

今後的標準型

進一步追求AMD Part3系列「標準化」的概念。
適用於流體壓力0.5MPa，流體溫度120℃。
脫胎換骨的AMD Part3R系列。

藥液用氣動閥

AMDZ※3R

AMD0※3R

AMD3※3R

AMD4※3R

AMD5※3R

RoHS



● 促動部選購品

● 適用於各種接頭

附指示器

標準裝備的指示器，讓閥的開閉一目了然。



附流量調整

可調整為任意的流量。



附感測器

閥的關閉狀態可用訊號確認。



日本Pillar工業股份有限公司製Super 300型
P系列

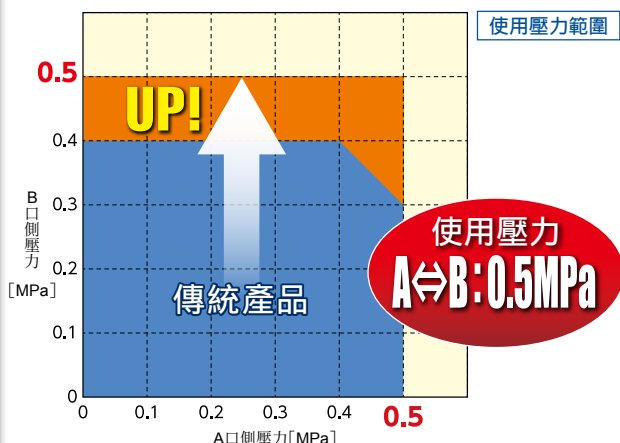


Flowell Corporation製
F-LOCK 60系列

Reborn!

擴大使用壓力範圍

使用壓力範圍比過去的Part3系列更大。
藉由操作壓力共通，讓A和B孔口的使用壓力共通化。



標準機型支援各種藥液

採用耐藥性優異的氟樹脂 (PVDF)
作為促動部材料，無論酸鹼，皆能
以標準型因應廣泛的流體。

標準化

液體	一般、其他	氟酸、硝酸	氨水
傳統產品 (Part 2)	標準規格	P規格	M規格

AMD※※3R
(Part 3R)

標準規格

Reborn!

擴大標準品的使用流體溫度範圍

- 操作壓力共通化
- 流體溫度共通化

NC、NO共通
0.35~0.5MPa

全機種
120℃

※AMD0、3、4、5※3R系列

尺寸規格種類

配管連接	1/8"	1/4"	8mm	3/8"	1/2"	3/4"	1"	掲載頁面
AMDZ※3R	●	●						1
AMD0※3R		●	●	●				3
AMD3※3R				●	●			7
AMD4※3R						●		11
AMD5※3R							●	15
AMG※03R		●	●	●	●	●	●	19
GAMD※3R		●	●	●	●	●	●	31

● 安裝方法

3種安裝方法

除了過去的法蘭安裝和底面安裝，還新增4點法蘭安裝。



3口閥

AMG系列

適用於3口閥。



連座

GAMD系列

透過連座化，還可適用於
小型、混合連座。



※詳情請洽詢本公司。



藥液用氣動閥

AMDZ※3R Series

●連接配管尺寸：φ3、φ6、1/8"、1/4"

RoHS



規格

項目		AMDZ※3R		
使用流體		純水、藥液、空氣、氮氣(註1)		
流體溫度		5~120 (註2、註3)		
耐壓力		1.0		
使用壓力(A→B)		0~0.5		
使用壓力(B→A)		0~0.5		
閥座洩漏		0(以水壓為設定條件時)		
背壓		0~0.5		
環境溫度		0~60		
頻率		30次/分以下		
安裝方式		任意		
接管方式		ODφ3配管連接(一體成型接頭) OD1/8"配管連接(一體成型接頭) ODφ6配管連接(一體成型接頭) OD1/4"配管連接(一體成型接頭)		
孔徑		φ2	φ3.5	φ4
Cv值		0.07	0.22	0.25
操作部	操作壓力	MPa NC・NO：0.4~0.5、 複動：0.3~0.4		
	操作口	Rc1/8(使用操作口 NC：Y口 NO：X口 複動：X、Y口)		
重量		kg 0.07		

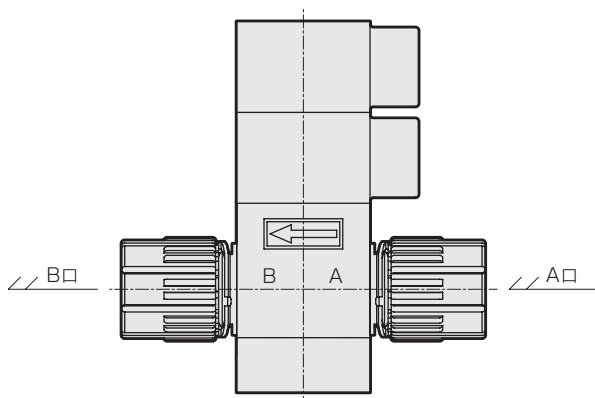
註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

註3：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

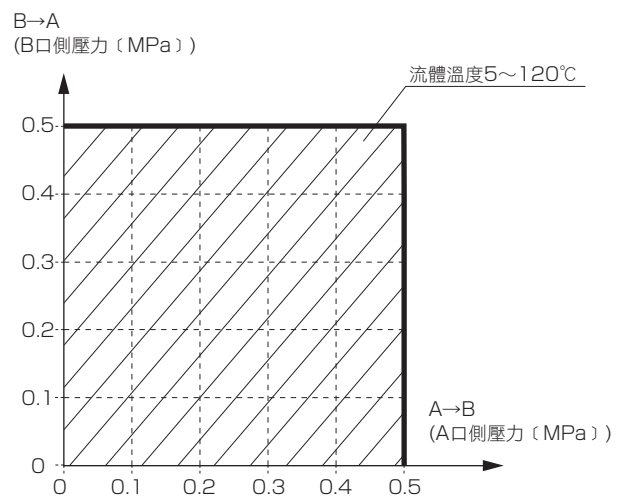
註4：關於流量特性，請參考第116頁。

構造圖和零件一覽表



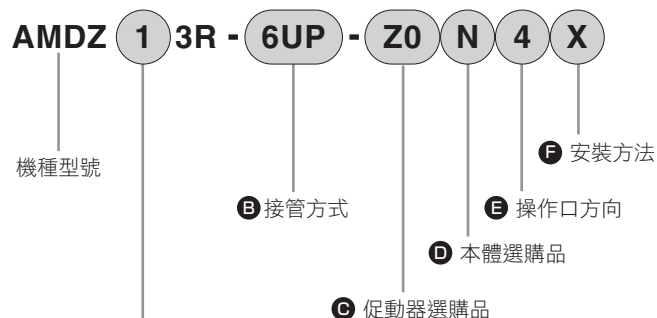
零件名稱	材 質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PFA、PTFE
安裝板	PVDF

使用壓力



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

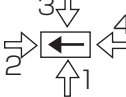
型號標示方法



A 動作方式	
1	NC(常閉)
2	NO(常開)
3	複動

! 型號選定注意事項

註：本體材質為PTFE時，則為接單生產。

記號	內容	孔徑	φ2	φ4	φ3.5
C 促動器選購品					
Z0	僅ON、OFF	●	●	●	●
10	附流量調整（僅NC型）	●	●	●	●
D 本體選購品		本體材質			
N	一般本體	PFA			PTFE
E 操作口方向					
4		●	●	●	●
1		●	●	●	●
2		●	●	●	●
3		●	●	●	●
F 安裝方法					
X	底面安裝	●	●	●	●
H	4點法蘭安裝	●	●	●	●

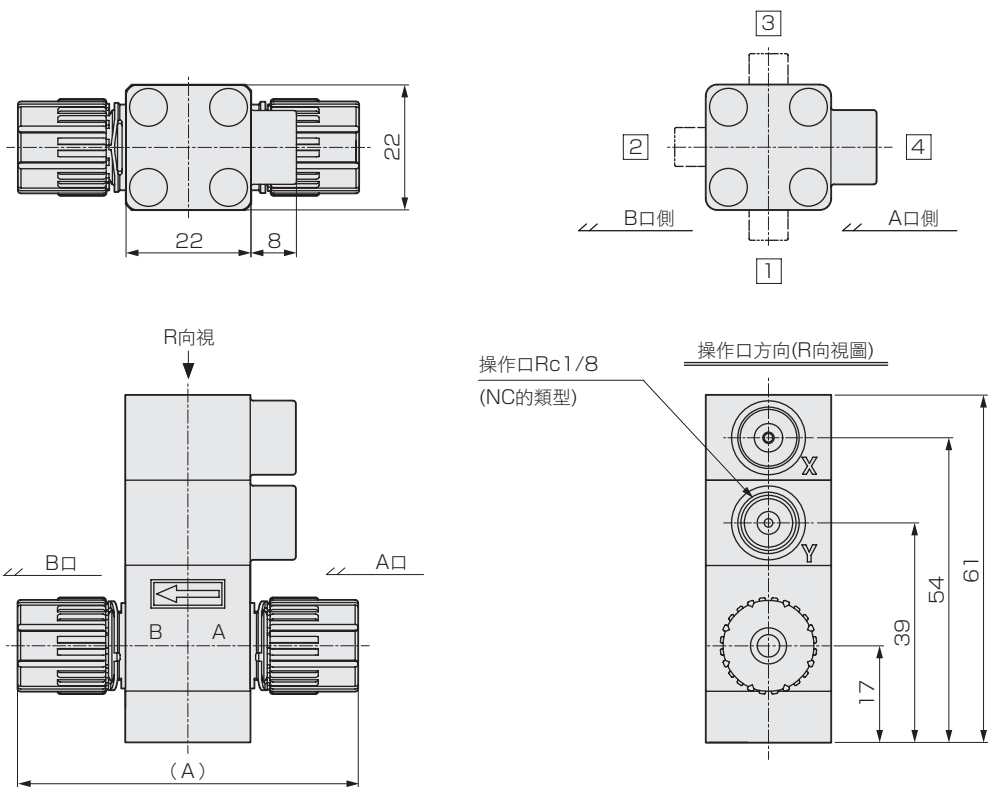
B 接管方式(註)

3UP	6BUP	6UP	8BUP	6UR	8BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型				F-LOCK60系列 一體成型接頭	
φ3 × φ2 配管 連接	1/8" × 0.086" 配管 連接	φ6 × φ4 配管 連接	1/4" × 5/32" 配管 連接	φ6 × φ4 配管 連接	1/4" × 5/32" 配管 連接
φ2		φ4		φ3.5	

Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
調壓閥
氣導
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件

外形尺寸圖

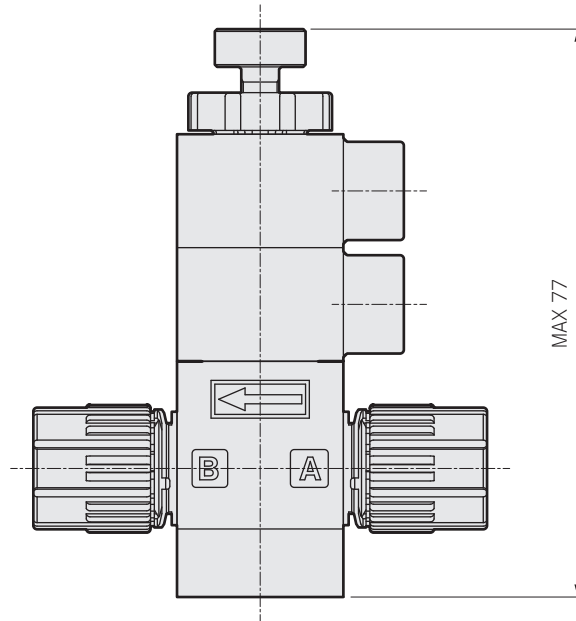
- [ZO] 僅ON、OFF + [N] 一般本體
・AMDZ※3R-※-ZON※※



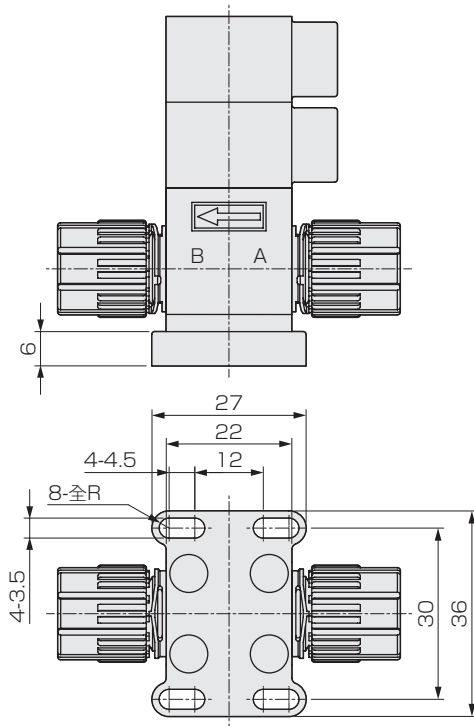
接管方式	A
3UP	50
6BUP	50
6UP	60
8BUP	60
6UR	82
8BUR	84

外形尺寸圖

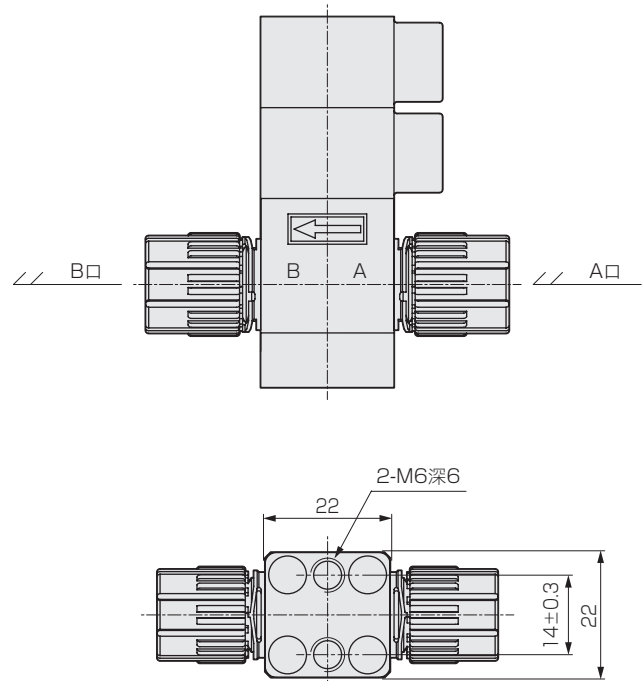
- **10** 附流量調整
·AMDZ※3R-※-10N※※



- **H** 4點法蘭安裝
·AMDZ※3R-※-※※※H



- **X** 底面安裝
·AMDZ※3R-※-※※※X



Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件



藥液用氣動閥

AMD0※3R Series

●連接配管尺寸：φ6、φ8、φ10、1/4"、3/8"

RoHS



規格

項目		AMD0※3R				
使用流體		藥液、純水、空氣、氮氣(註1)				
流體溫度		5~120(註3、註4)				
耐壓力		1.0				
使用壓力(A→B)		0~0.5				
使用壓力(B→A)		0~0.5				
閥座洩漏		0(以水壓為設定條件時)				
背壓		0~0.5				
環境溫度		0~60				
頻率		30次/分以下				
安裝方式		任意				
接管方式		ODφ6、φ8、φ10配管連接(一體成型接頭) OD1/4"、3/8"配管連接(一體成型接頭)				
孔徑		φ3.5	φ4	φ6	φ7	φ8
Cv值		0.28	0.34	0.64	0.7	0.8
操作部	操作壓力 MPa	NC、NO：0.35~0.5 複動：0.3~0.4				
	操作口	Rc1/8(使用操作口) NC：Y口 NO：X口 複動：X、Y口)				
重量		0.10				

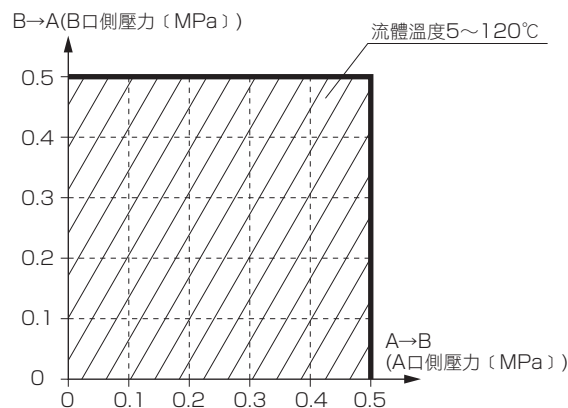
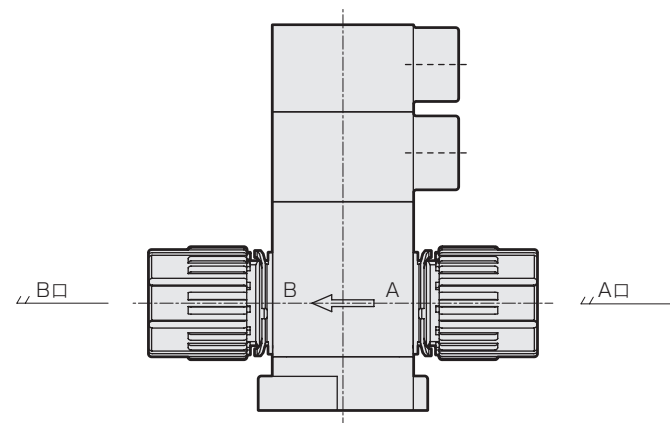
註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

註2：關於流量特性，請參考第116頁。

註3：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

註4：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

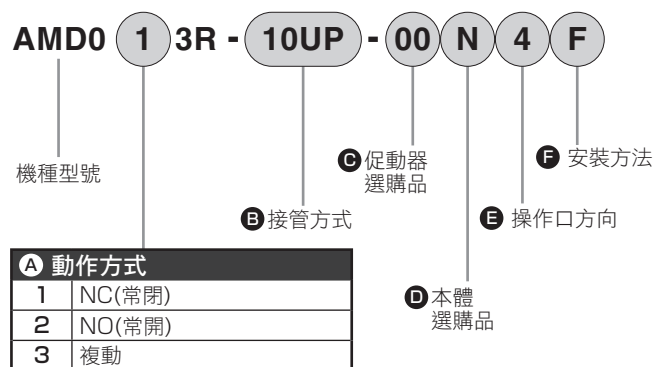
構造圖和零件一覽表



零件名稱	材質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PFA、PTFE
安裝板	PVDF

⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



100P		-00		N		4		F	
B 接管方式		C 促動器選購品		E 操作口方向		F 安裝方法			
		D 本體選購品							

型號選定注意事項

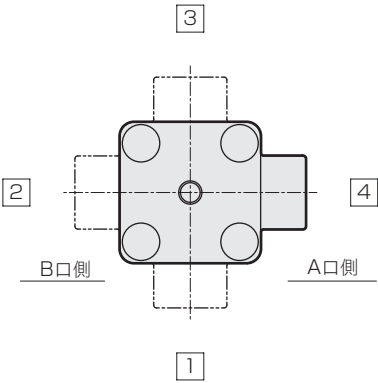
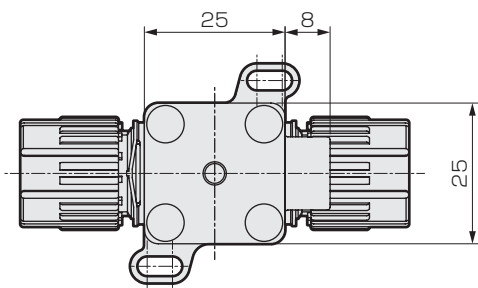
註1：本體材質為PTFE時，則為接單生產。

註2：有關操作口方向和安裝板，請參考外形尺寸圖。

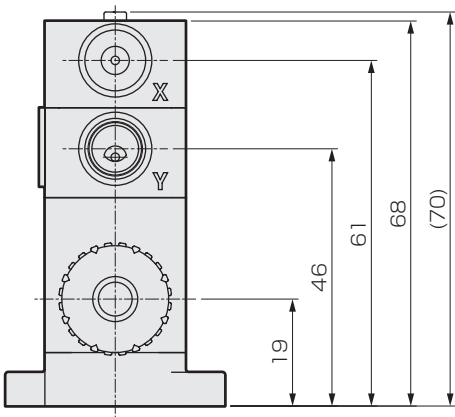
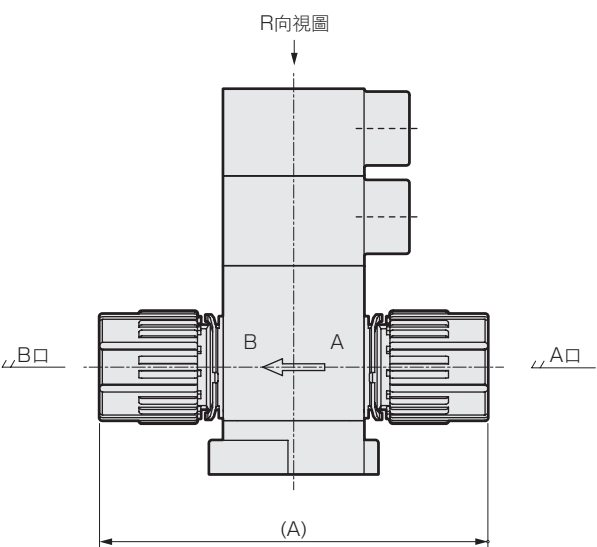
Part3R	
Part2	
Part1	
給液	
氣動閥	無金屬
流量特性	
大口徑	
PVC	
排液	
Part3RN	
Part2	
給液	
無金屬	
大口徑	
單體	
回吸閥	氣動一體
調壓閥	氣導
	手動
電動	
流量調整閥	手動
	手動微小流量
精密液面開關	
相關元件	

外形尺寸圖

- 00 僅ON、OFF(附指示器)
- ・AMD0※3R- ※1 -00N※※



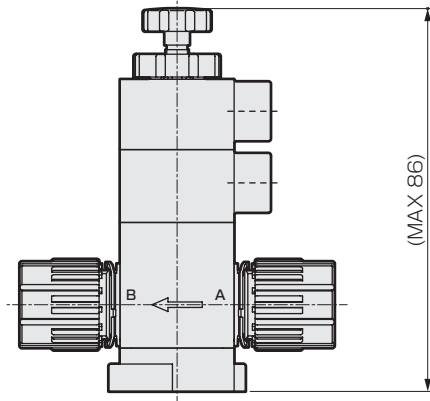
操作口方向(R向視圖)



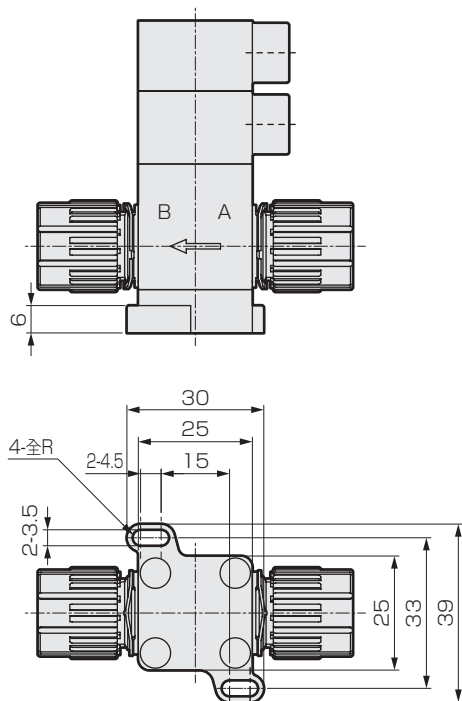
※1 (接管方式)	A
6UP	63
8BUP	63
8UP	69
10UP	75
10BUP	75
6UR	85
8BUR	87
8UR	87
10UR	99
10BUR	103

外形尺寸圖

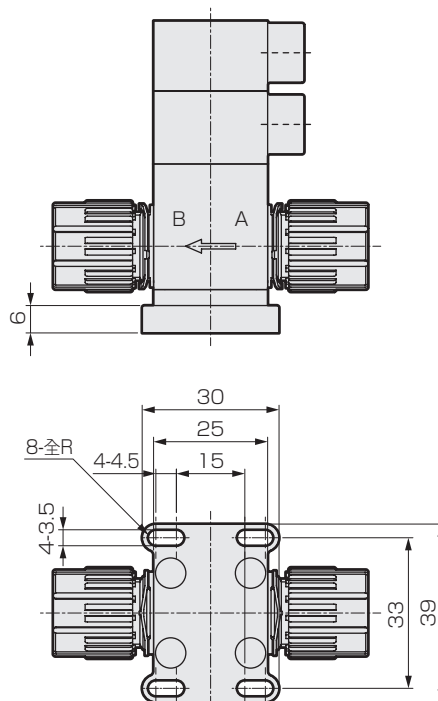
- **10** 附流量調整
·AMD0※3R-※-10N※※



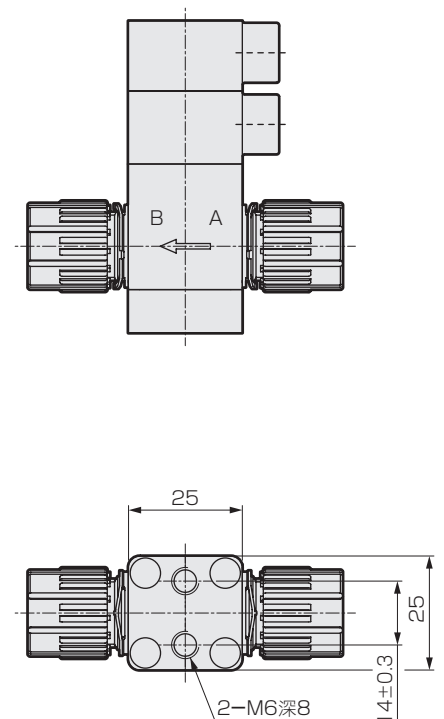
- **F** 法蘭安裝
·AMD0※3R-※-※※※F



- **H** 4點法蘭安裝
·AMD0※3R-※-※※※H



- **X** 底面安裝
·AMD0※3R-※-※※※X



Part3R
Part2
Part1
給液
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件



藥液用氣動閥

AMD3※3R Series

●連接配管尺寸：φ10、φ12、3/8"、1/2"

RoHS



規格

項 目		AMD3※3R				
本體選購品		N(一般本體)			B(附旁通本體)	
使用流體		藥液、純水、空氣、氮氣(註1)				
流體溫度	℃	5~120(註2、註3)			5~90	
耐壓力	MPa	1.0				
使用壓力(A→B)	MPa	0~0.5			參考下圖「使用壓力」	
使用壓力(B→A)	MPa	0~0.5			參考下圖「使用壓力」	
閥座洩漏	cm ³ /min	0(以水壓為設定條件時)				
背壓	MPa	0~0.5			參考下圖「使用壓力」	
環境溫度	℃	0~60(附感測器時為0~50)				
頻率		30次/分以下				
安裝方式		任意				
接管方式		ODφ10、φ12配管連接(一體成型接頭) OD3/8"、1/2"配管連接(一體成型接頭)				
孔徑		φ6	φ7	φ8	φ9	φ10
Cv值		0.7	1	1.25	1.6	1.8
旁通孔徑		—			φ2.3	
操作部	操作壓力 MPa	NC、NO：0.35~0.5 複動：0.3~0.4				
	操作口	Rc 1/8(使用操作口 NC：Y口 NO：X口 複動：X、Y口)				
感測器		請參考第46到47頁。				
重量	kg	0.21			0.23	

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

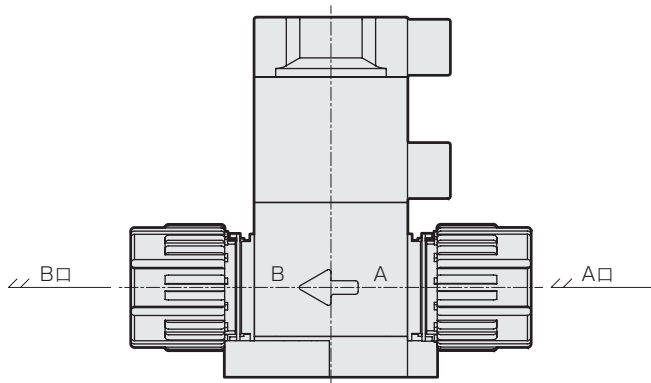
如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，則無法使用附旁通本體。

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

註3：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

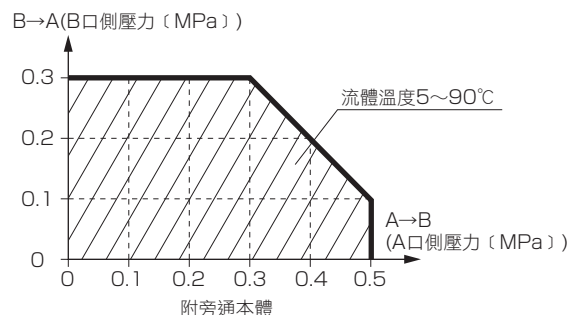
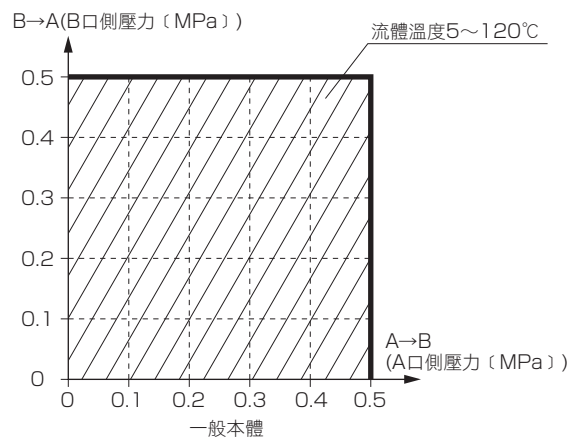
註4：關於流量特性，請參考第116頁。

構造圖和零件一覽表



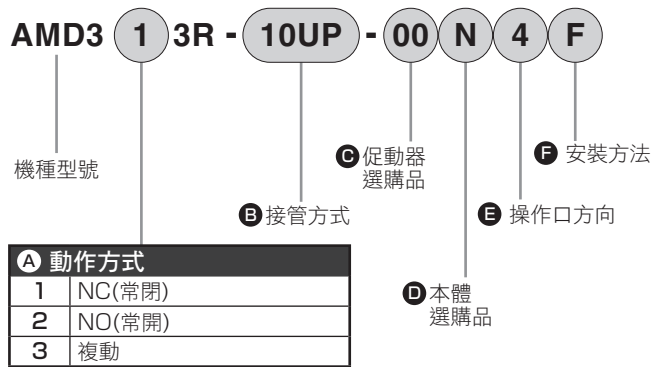
零件名稱	材質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PFA、PTFE
安裝板	PVDF

使用壓力



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



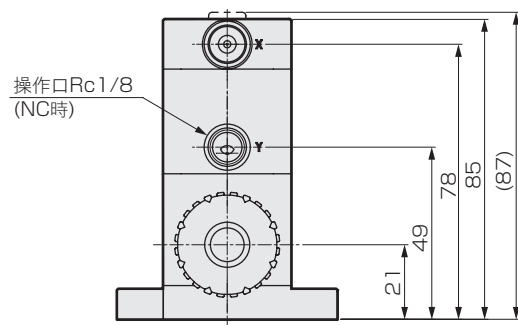
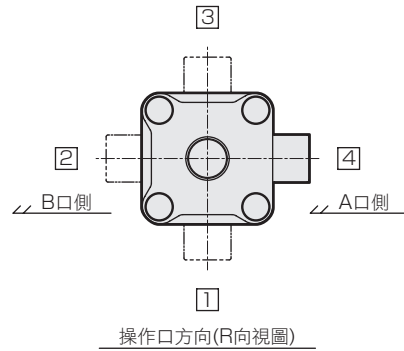
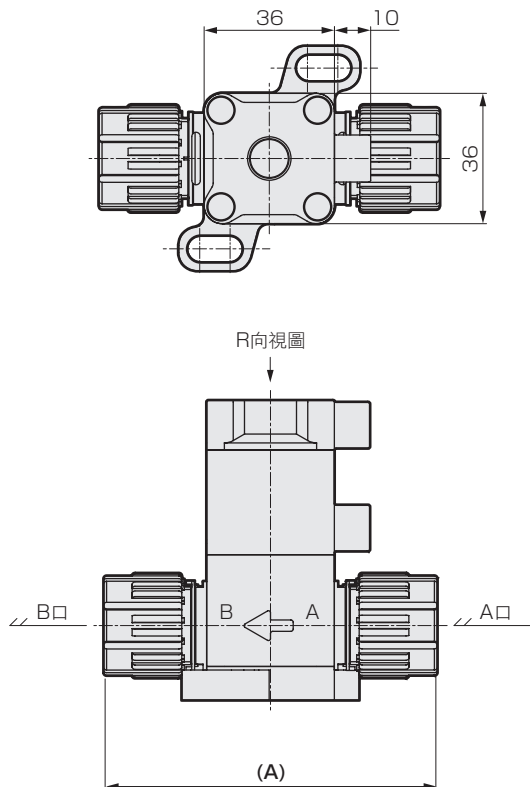
B 接管方式(註1)							
10UP	10BUR	12UP	15BUR	10UR	10BUR	12UR	15BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型				F-LOCK60系列 一體成型接頭			
φ10 × φ8 配管 連接	3/8" × 1/4" 配管 連接	φ12 × φ10 配管 連接	1/2" × 3/8" 配管 連接	φ10 × φ8 配管 連接	3/8" × 1/4" 配管 連接	φ12 × φ10 配管 連接	1/2" × 3/8" 配管 連接
φ8		φ10		φ7	φ6	φ9	
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
本體材質							
PFA		PFA		PTFE		PTFE	
PTFE		PFA		PTFE		PTFE	
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●

型號選定注意事項

註1：本體材質為PTFE時，則為接單生產。
 註2：有關操作口方向、感測器纜線方向和安裝板，請參考外形尺寸圖。

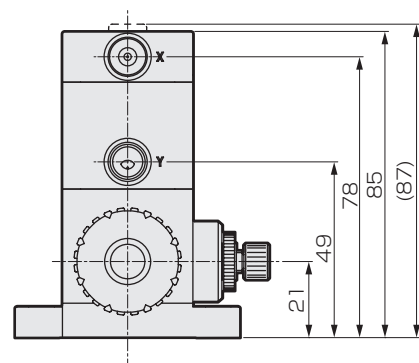
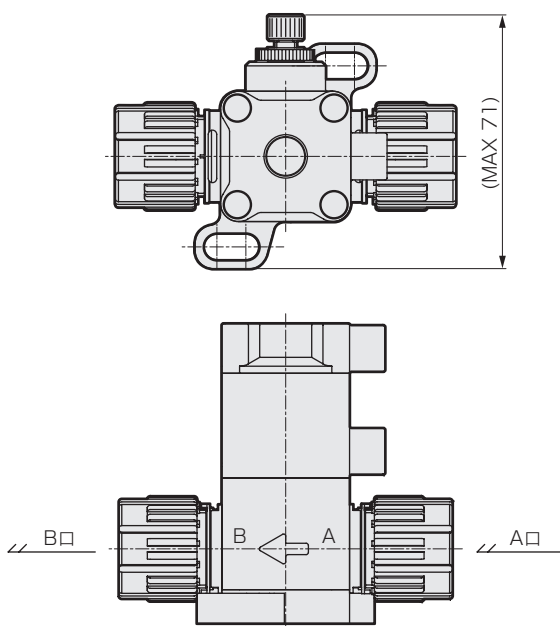
外形尺寸圖

- ☐ 僅ON、OFF(附指示器) + ☐ 一般本體
・AMD3※3R- ☐ 1 -00N※※



※1 (接管方式)	A
10UP	86
10BUP	86
12UP	94
15BUP	94
10UR	110
10BUR	114
12UR	110
15BUR	114

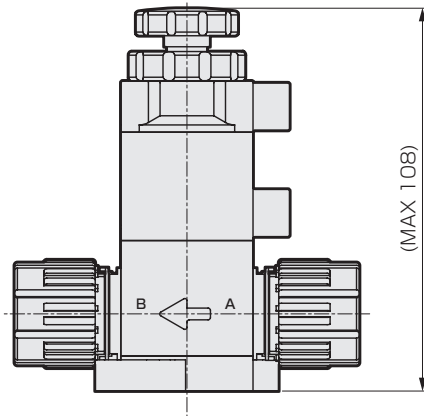
- ☐ 僅ON、OFF(附指示器) + ☐ 附旁通本體
・AMD3※3R-※-00B※※



外形尺寸圖

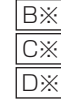
● 10 附流量調整

·AMD3※3R-※-10※※※



● A※ 附感測器

·AMD3※3R-※-^A_B^C_D※※※

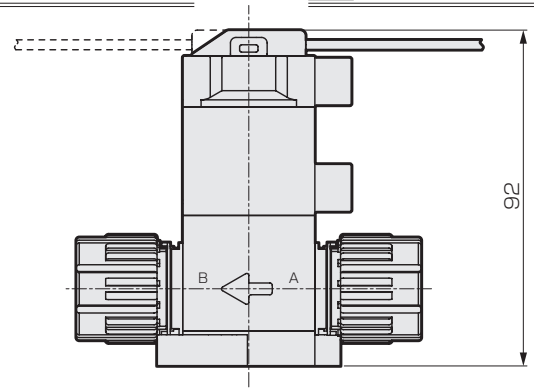


B※
D※

纜線方向 操作口反向側

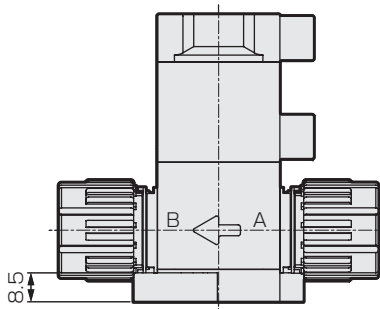
A※
C※

纜線方向 操作口側



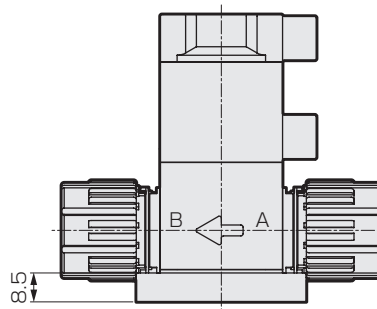
● F 法蘭安裝

·AMD3※3R-※-※※※F



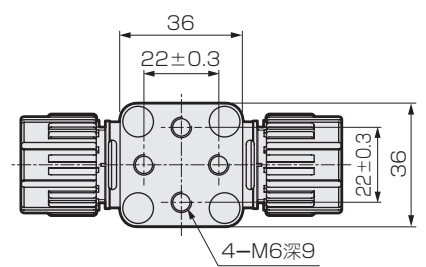
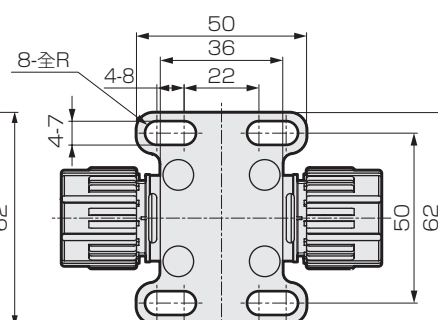
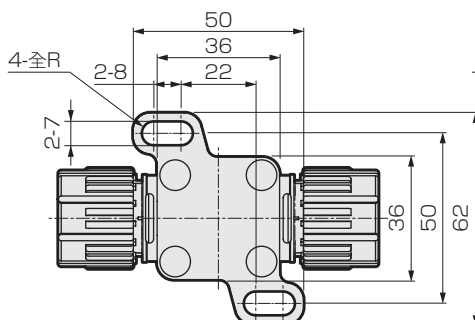
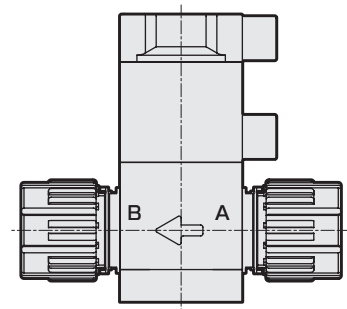
● H 4點法蘭安裝

·AMD3※3R-※-※※※H



● X 底面安裝

·AMD3※3R-※-※※※X



Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
手動閥
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件



藥液用氣動閥

AMD4※3R Series

●連接配管尺寸：3/4"

RoHS

CAD

出口貿易管理法令管制物品

規格

項目		AMD4※3R	
本體選購品		N(一般本體)	B(附旁通本體)
使用流體		藥液、純水、空氣、氮氣(註1)	
流體溫度	℃	5~120(註2、註3)	5~90
耐壓力	MPa	1.0	
使用壓力(A→B)	MPa	0~0.5	參考下圖「使用壓力」
使用壓力(B→A)	MPa	0~0.5	參考下圖「使用壓力」
閥座洩漏	cm ³ /min	0(以水壓為設定條件時)	
背壓	MPa	0~0.5	參考下圖「使用壓力」
環境溫度	℃	0~60(附感測器時為0~50)	
頻率		20次/分以下	
安裝方式		任意	
接管方式		OD3/4"配管連接(一體成型接頭)	
孔徑		φ15	φ16
Cv值		4.5	5
旁通孔徑		—	φ6
操作部	操作壓力 MPa	NC、NO：0.35~0.5 複動：0.3~0.4	
	操作口	Rc1/8(使用操作口 NC：Y口 NO：X口 複動：X、Y口)	
感測器		請參考第46到47頁。	
重量	kg	0.48	0.49

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，則無法使用附旁通本體。

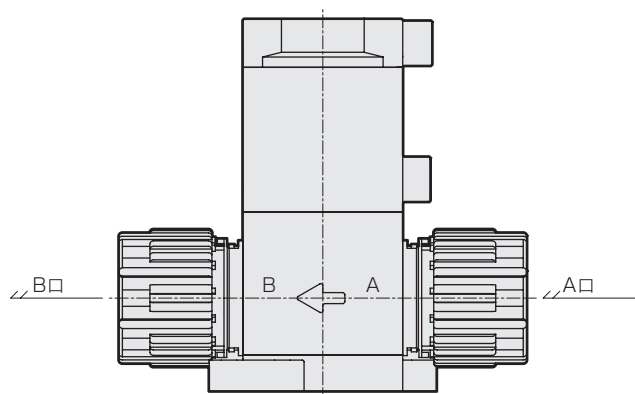
註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

註3：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

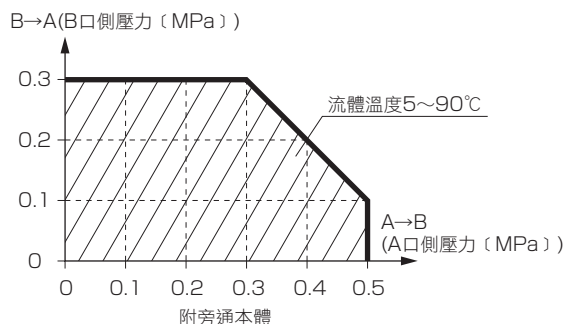
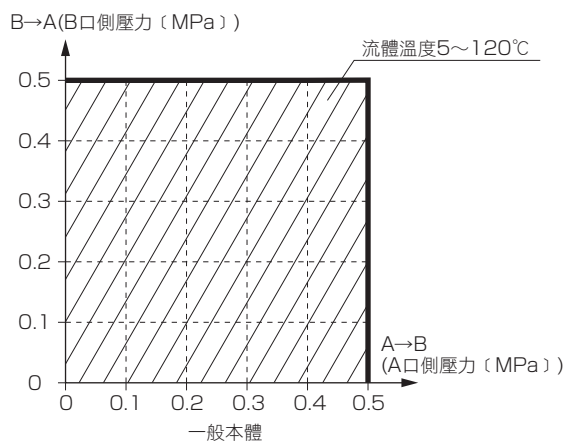
註4：關於流量特性，請參考第116頁。

構造圖和零件一覽表

使用壓力



零件名稱	材質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PFA、PTFE
安裝板	PVDF



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



A 動作方式	
1	NC(常閉)
2	NO(常開)
3	複動

B 接管方式(註1)	
20BUP	20BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型	F-LOCK60系列 一體成型接頭
3/4" × 5/8" 配管連接	3/4" × 5/8" 配管連接

記號	內容	孔徑		
C 促動器選購品				
00	僅ON、OFF(附指示器)		●	●
10	附流量調整		●	●
附感測器	電晶體	纜線方向(註2)	纜線長度	
A1	NPN	操作口側	1m	●
A3			3m	●
B1		操作口反向側	1m	●
B3			3m	●
C1	PNP	操作口側	1m	●
D1		操作口反向側	1m	●

D 本體選購品		本體材質	
N	一般本體	PFA	PTFE
B	附旁通本體	PFA	PTFE

E 操作口方向(註2)				
4		●	●	
1		●	●	
2		●	●	
3		●	●	

F 安裝方法(註2)			
F	法蘭安裝	●	●
H	4點法蘭安裝	●	●
X	底面安裝	●	●

型號選定注意事項

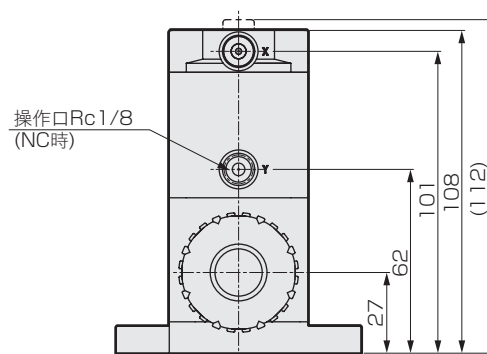
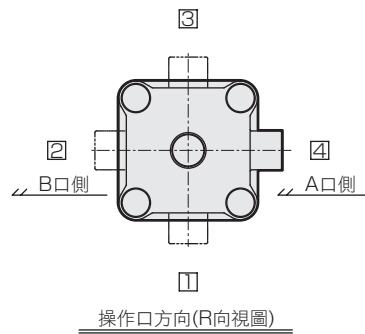
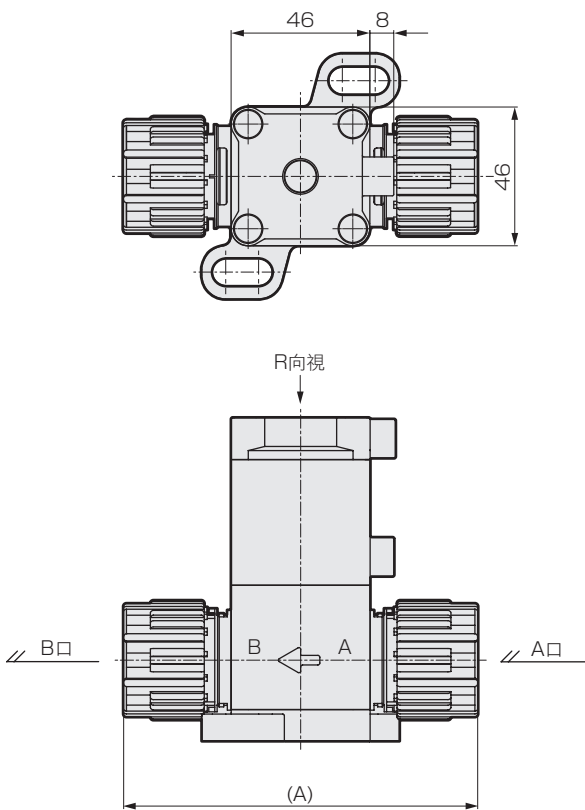
註1：本體材質為PTFE時，則為接單生產。

註2：有關操作口方向、感測器纜線方向和安裝板，請參考外形尺寸圖。

Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
手動閥
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件

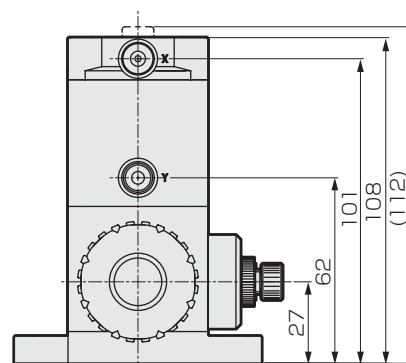
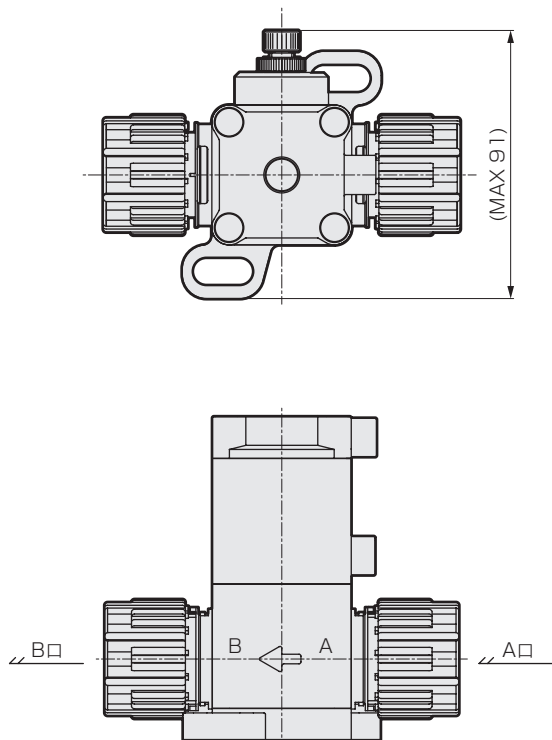
外形尺寸圖

- 00 僅ON、OFF(附指示器) + N 一般本體
・AMD4※3R-※1-00N※※



※1 (接管方式)	A
20BUP	118
20BUR	134

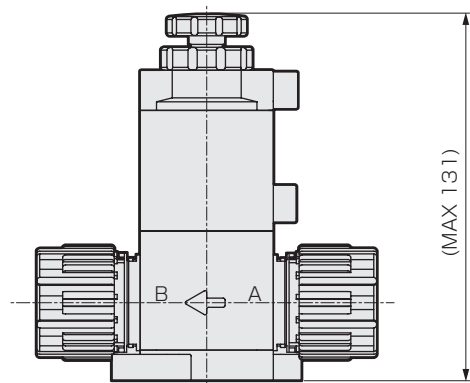
- 00 僅ON、OFF(附指示器) + B 附旁通本體
・AMD4※3R-※-00B※※



外形尺寸圖

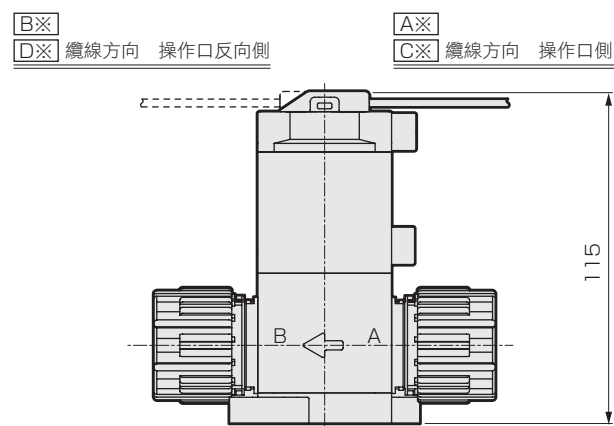
● 10 附流量調整

·AMD4※3R-※-10※※※



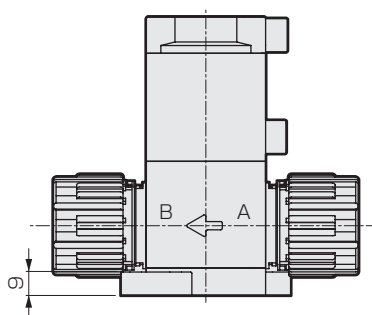
● A※ 附感測器

B※ ·AMD4※3R-※-^A_B^C_D※※※※
C※
D※



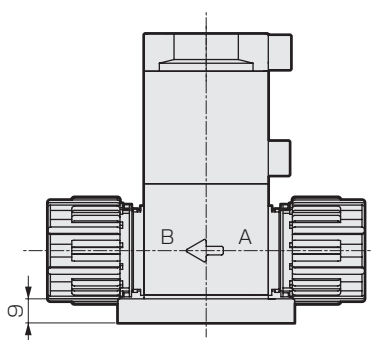
● F 法蘭安裝

·AMD4※3R-※-※※※F



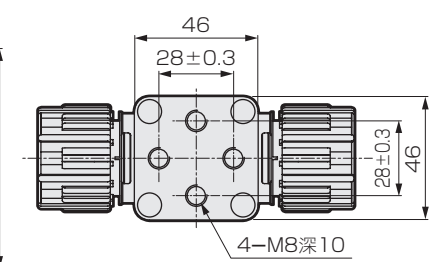
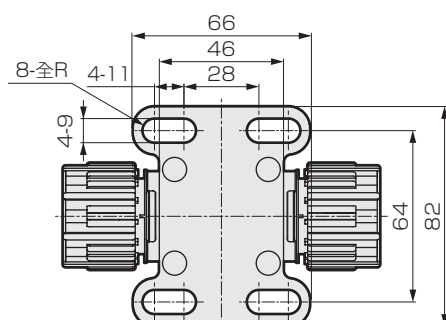
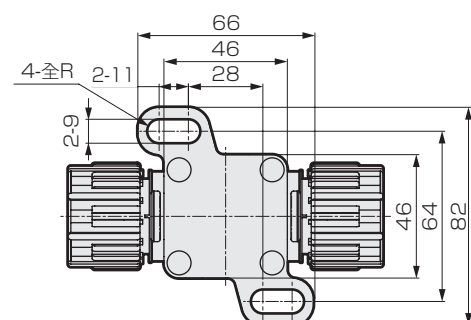
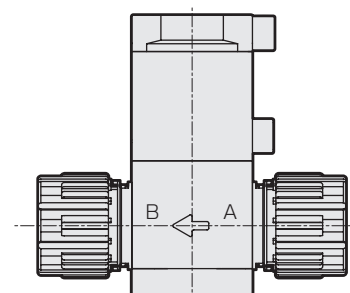
● H 4點法蘭安裝

·AMD4※3R-※-※※※H



● X 底面安裝

·AMD4※3R-※-※※※X



Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
手動閥
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件



藥液用氣動閥

AMD5※3R Series

●連接配管尺寸：φ25、1"

RoHS

CAD

出口貿易管理法令管制物品

規格

項目		AMD5※3R	
本體選購品		N(一般本體)	B(附旁通本體)
使用流體		藥液、純水、空氣、氮氣(註1)	
流體溫度	℃	5~120(註2、註3)	5~90
耐壓力	MPa	1.0	
使用壓力(A→B)	MPa	0~0.5	參考下圖「使用壓力」
使用壓力(B→A)	MPa	0~0.5	參考下圖「使用壓力」
閥座洩漏	cm ³ /min	0(以水壓為設定條件時)	
背壓	MPa	0~0.5	參考下圖「使用壓力」
環境溫度	℃	0~60(附感測器時為0~50)	
頻率		20次/分以下	
安裝方式		任意	
接管方式		ODφ25配管連接(一體成型接頭) OD1"配管連接(一體成型接頭)	
孔徑		φ20	
Cv值		8	
旁通孔徑		—	φ6
操作部	操作壓力 MPa	NC、NO：0.35~0.5 複動：0.3~0.4	
	操作口	Rc1/8(使用操作口 NC：Y口 NO：X口 複動：X、Y口)	
感測器		請參考第46到47頁。	
重量	kg	0.91	1.0

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，則無法使用附旁通本體。

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

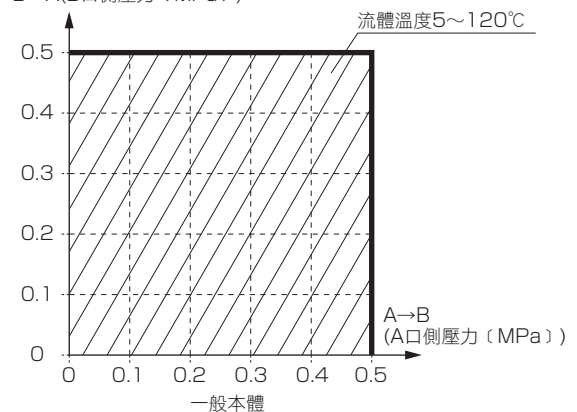
註3：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

註4：關於流量特性，請參考第116頁。

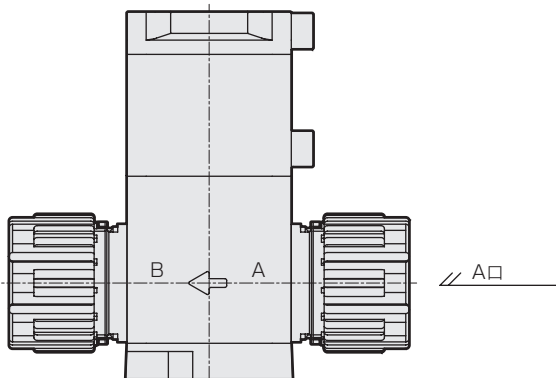
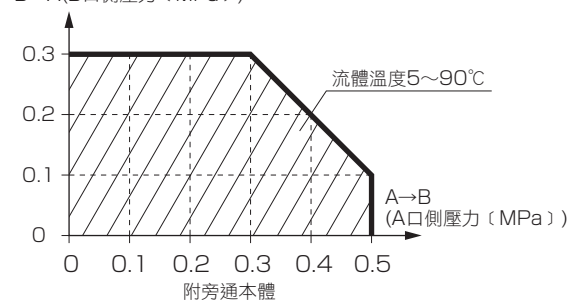
構造圖和零件一覽表

使用壓力

B→A(B口側壓力〔MPa〕)



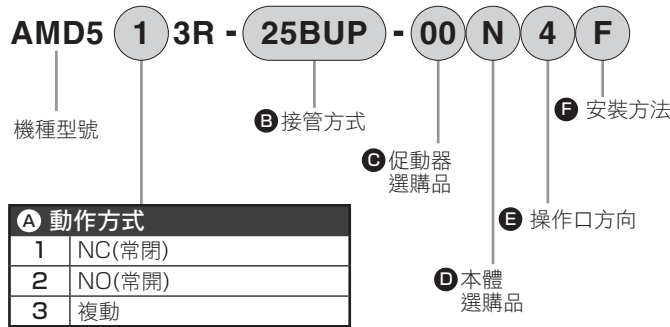
B→A(B口側壓力〔MPa〕)



零件名稱	材質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PFA、PTFE
安裝板	PVDF

⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



B 接管方式(註1)			
25UP	25BUP	25UR	25BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型		F-LOCK60系列 一體成型接頭	
φ25 × φ22 配管 連接	1" × 7/8" 配管 連接	φ25 × φ22 配管 連接	1" × 7/8" 配管 連接

記號		內容		孔徑	φ20			
C 促動器選購品								
00		僅ON、OFF(附指示器)			●	●	●	●
10		附流量調整			●	●	●	●
附感測器	電晶體	纜線方向(註2)		纜線長度				
A1	NPN	操作口側	1m	●	●	●	●	
A3			3m	●	●	●	●	
B1		操作口反向側	1m	●	●	●	●	
B3			3m	●	●	●	●	
C1	PNP	操作口側	1m	●	●	●	●	
D1		操作口反向側	1m	●	●	●	●	
D 本體選購品					本體材質			
N		一般本體			PFA		PTFE	
B		附旁通本體			PTFE		PTFE	
E 操作口方向(註2)								
4					●	●	●	●
1					●	●	●	●
2					●	●	●	●
3					●	●	●	●
F 安裝方法(註2)								
F		法蘭安裝			●	●	●	●
H		4點法蘭安裝			●	●	●	●
X		底面安裝			●	●	●	●

型號選定注意事項

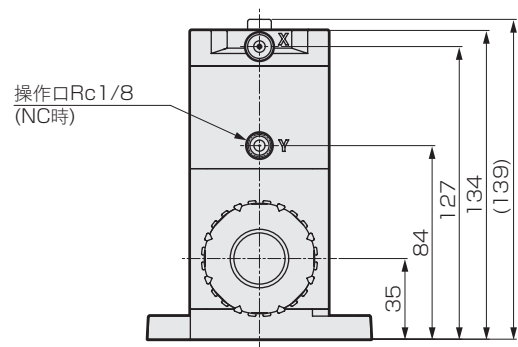
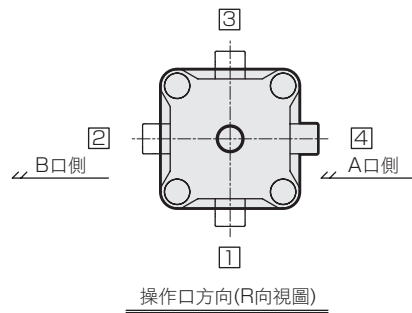
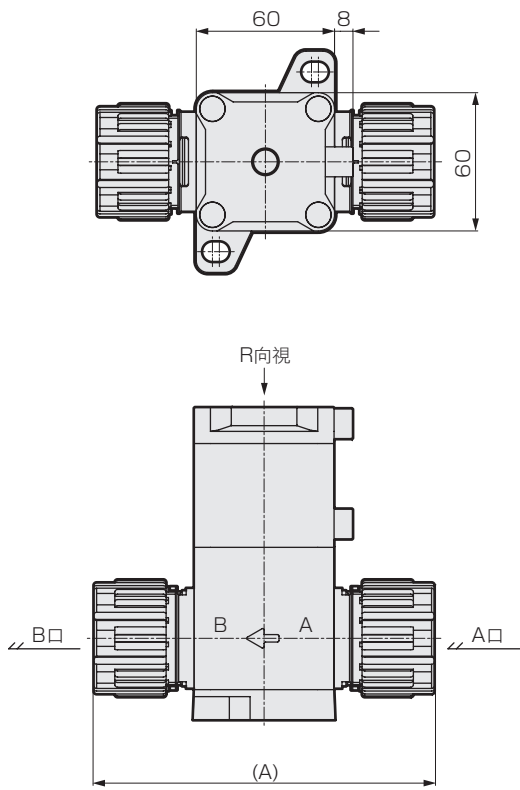
註1：本體材質為PTFE時，則為接單生產。

註2：有關操作口方向、感測器纜線方向和安裝板，請參考外形尺寸圖。

Part3R
Part2
Part1
給液
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件

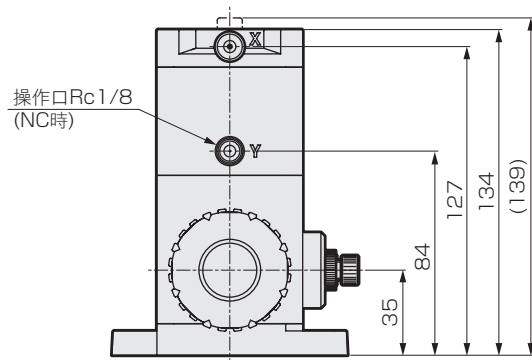
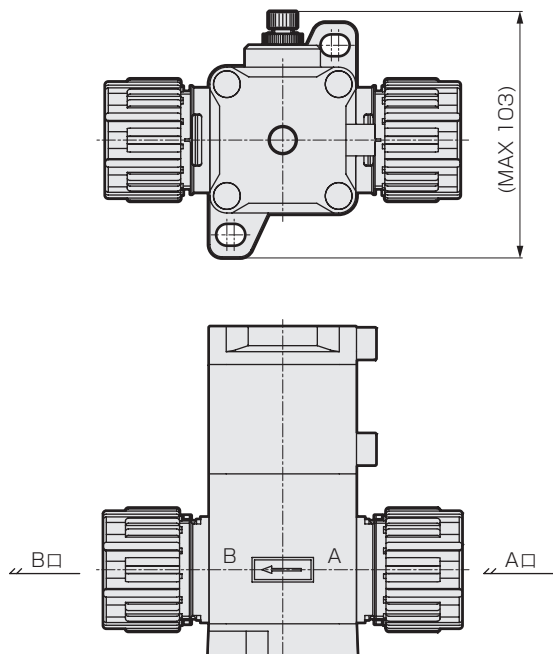
外形尺寸圖

- 00 僅ON、OFF(附指示器) + N 一般本體
・AMD5※3R-※1-00N※※



※1 (接管方式)	A
25UP	146
25BUP	146
25UR	159
25BUR	162

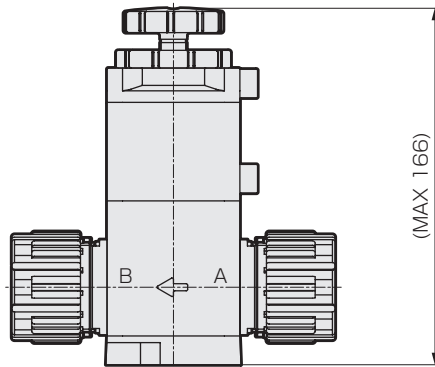
- 00 僅ON、OFF(附指示器) + B 附旁通本體
・AMD5※3R-※-00B※※



外形尺寸圖

● 10 附流量調整

·AMD5※3R-※-10※※※

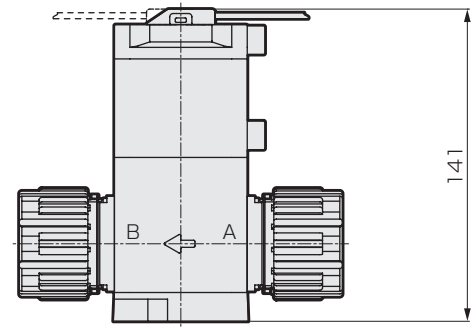


● A※ 附感測器

B※ ·AMD5※3R-※-^A_B※※※
C※
D※

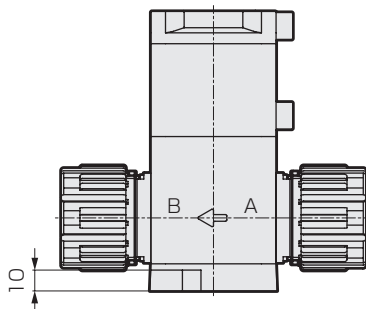
B※
D※ 纜線方向 操作口反向側

A※
C※ 纜線方向 操作口側



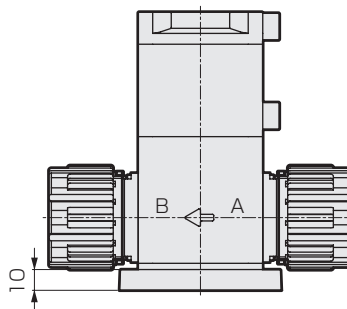
● F 法蘭安裝

·AMD5※3R-※-※※※F



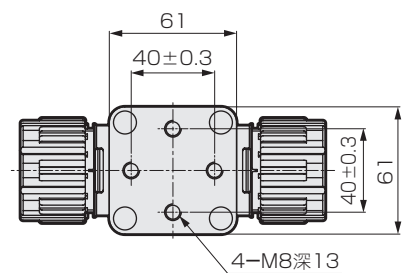
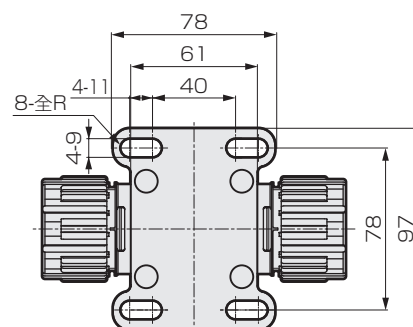
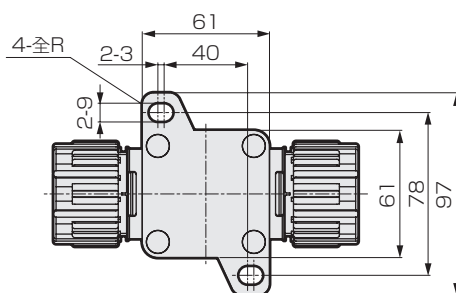
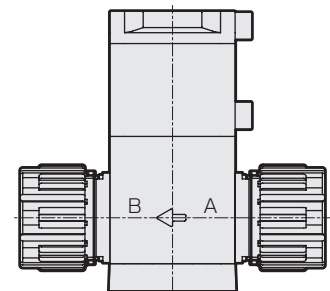
● H 4點法蘭安裝

·AMD5※3R-※-※※※H



● X 底面安裝

·AMD5※3R-※-※※※X



Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
手動閥
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件



藥液用氣動閥(3口閥)

AMGZ03R Series

●連接配管尺寸：φ6、1/4"

RoHS

CAD

接單生產

規格

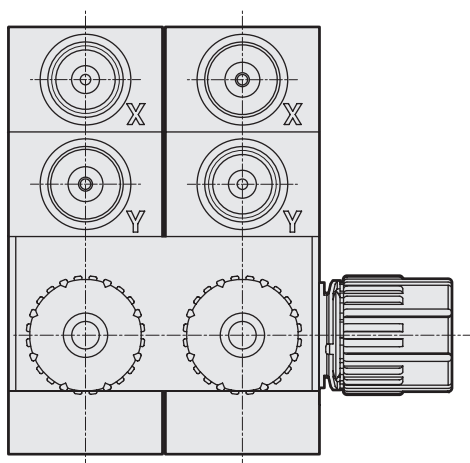
項目		AMGZ03R
使用流體		純水、藥液、空氣、氮氣(註1)
流體溫度		5~120 (註2、註3)
耐壓力		1.0
使用壓力(A→B)		0~0.5
使用壓力(B→A)		0~0.5
閥座洩漏		0(以水壓為設定條件時)
背壓		0~0.5
環境溫度		0~60
頻率		30次/分以下
安裝方式		任意
接管方式		ODφ6配管連接(一體成型接頭) OD 1/4"配管連接(一體成型接頭)
孔徑		φ3.5、φ4
操作部	操作壓力	MPa
	操作口	NC·NO：0.4~0.5 Rc1/8
重量		kg
		0.13

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

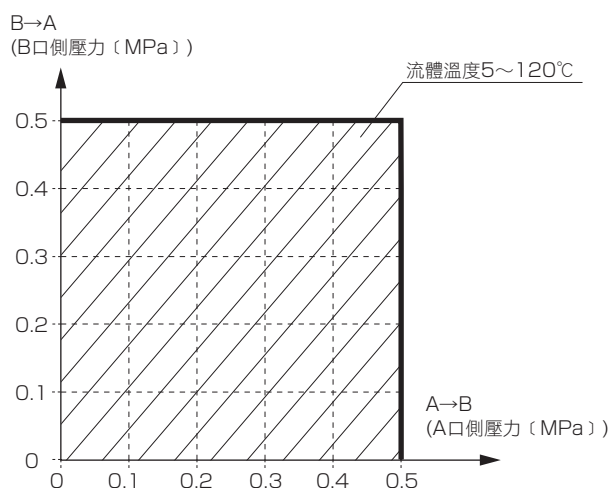
註3：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

構造圖和零件一覽表



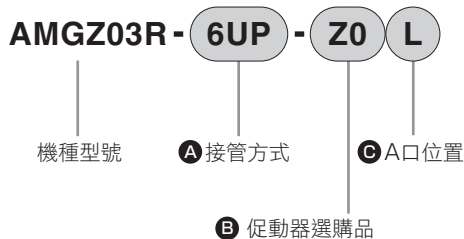
零件名稱	材 質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PTFE
安裝板	PVDF

使用壓力



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法

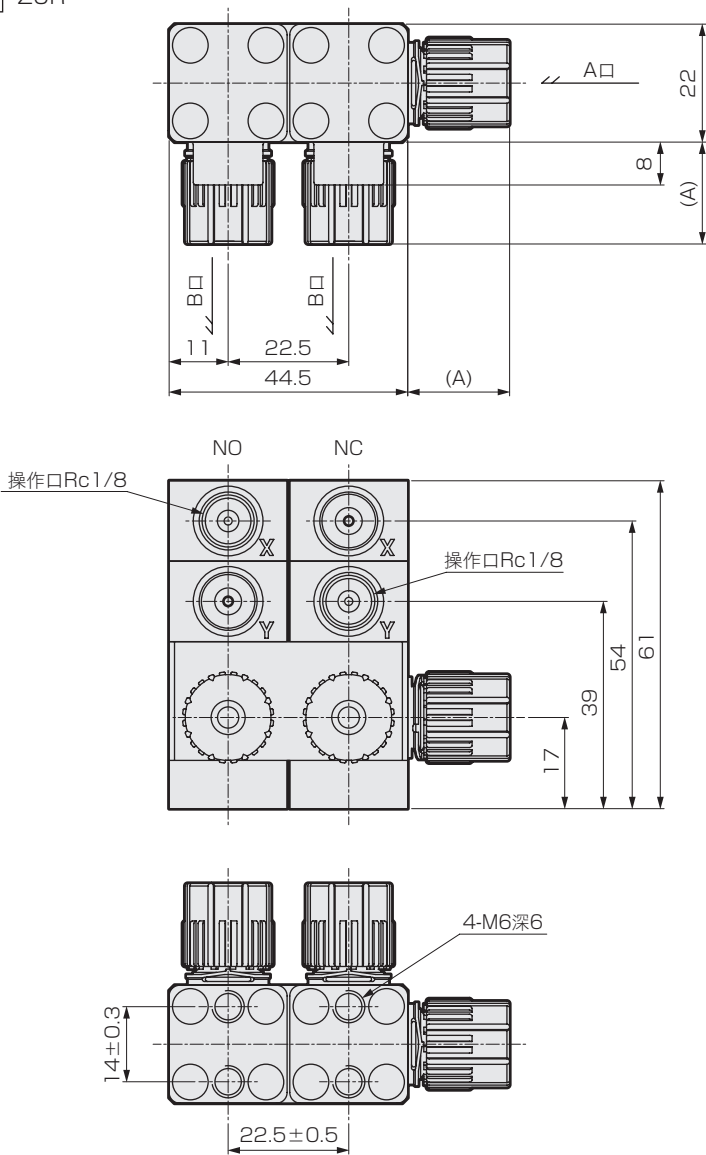


記號	內容	孔徑
本體材質		PTFE
B 促動器選購品		
ZO	僅ON、OFF	● ● ● ●
C A口位置		
L	左側	● ● ● ●
R	右側	● ● ● ●

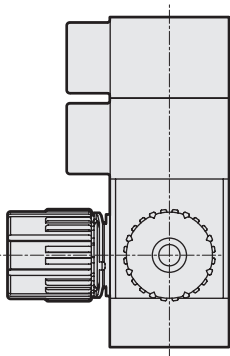
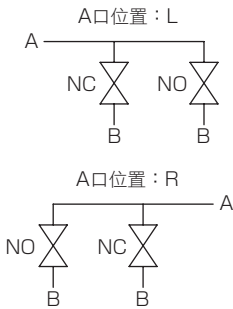
A 接管方式(註)			
6UP	8BUP	6UR	8BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型		F-LOCK60系列 一體成型接頭	
φ6 × φ4 配管連接	1/4" × 5/32" 配管連接	φ6 × φ4 配管連接	1/4" × 5/32" 配管連接
φ4		φ3.5	

外形尺寸圖

●AMGZ03R- [※1] -ZOR



※：請注意NC和NO的排列方式會依A口的位置而異。
靠近A口側的閥為NC，另一側為NO。



接管方式 [※1]	A
6UP	19
8BUP	19
6UR	30
8BUR	31



藥液用氣動閥(3口閥)

AMG003R Series

●連接配管尺寸：φ6、φ8、φ10、1/4"、3/8"

接單生產

RoHS



規格

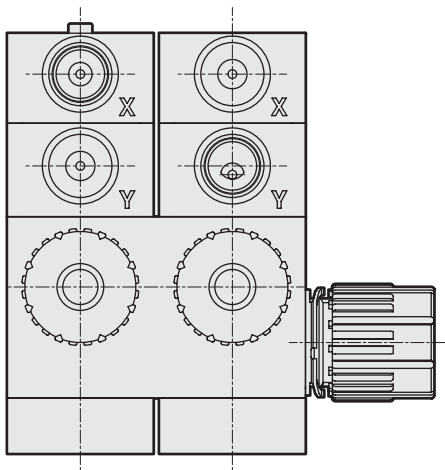
項目		AMG003R
使用流體		藥液、純水、空氣、氮氣(註1)
流體溫度	℃	5~120(註2、註3)
耐壓力	MPa	1.0
使用壓力(A→B)	MPa	0~0.5
使用壓力(B→A)	MPa	0~0.5
閥座洩漏	cm ³ /min	0(以水壓為設定條件時)
背壓	MPa	0~0.5
環境溫度	℃	0~60
頻率		30次/分以下
安裝方式		任意
接管方式		ODφ6、φ8、φ10配管連接(一體成型接頭) OD1/4"、3/8"配管連接(一體成型接頭)
孔徑		φ3.5~φ8
操作部	操作壓力 MPa	NC:NO : 0.35~0.5
	操作口	Rc1/8
重量	kg	0.22

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

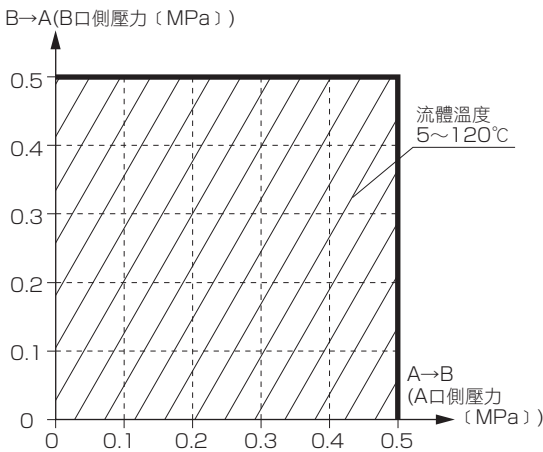
註3：如果連接接頭為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

構造圖和零件一覽表



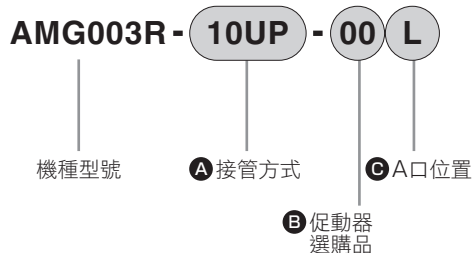
零件名稱	材 質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PTFE
安裝板	PVDF

使用壓力



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



		A 接管方式									
		6UP	8BUP	8UP	10UP	10BUP	6UR	8BUR	8UR	10UR	10BUR
		SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型					F-LOCK60系列 一體成型接頭				
		φ6 × φ4 配管連接	1/4" × 5/32" 配管連接	φ8 × φ6 配管連接	φ10 × φ8 配管連接	3/8" × 1/4" 配管連接	φ6 × φ4 配管連接	1/4" × 5/32" 配管連接	φ8 × φ6 配管連接	φ10 × φ8 配管連接	3/8" × 1/4" 配管連接
記號	內容	孔徑									
本體材質		φ4	φ6	φ8		φ3.5		φ6	φ7	φ6	
		PTFE									
B 促動器選購品											
00	僅ON、OFF(附指示器)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	附流量調整	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C A口位置(註1)											
L	左側	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
R	右側	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

型號選定注意事項

註1：有關A口位置，請參考外形尺寸圖。

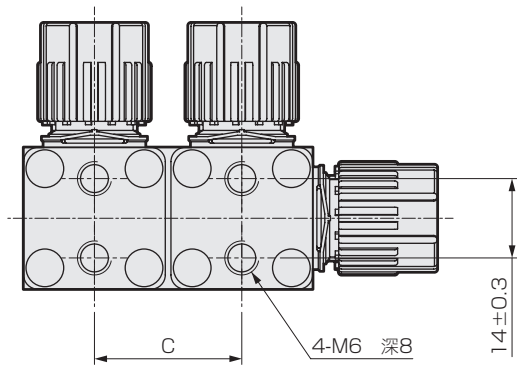
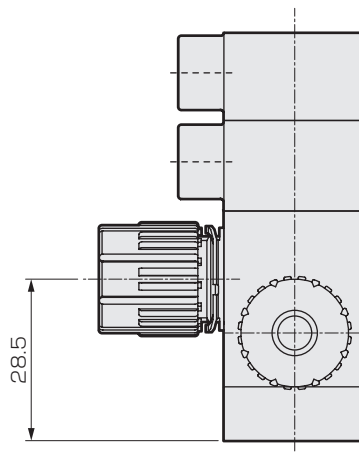
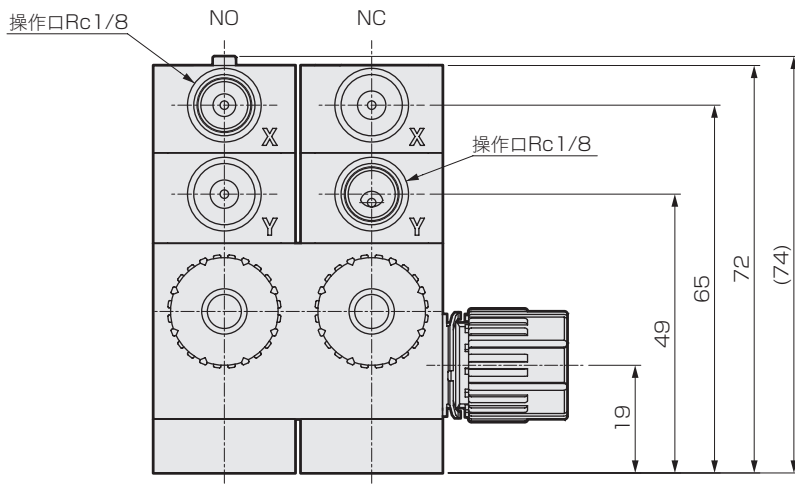
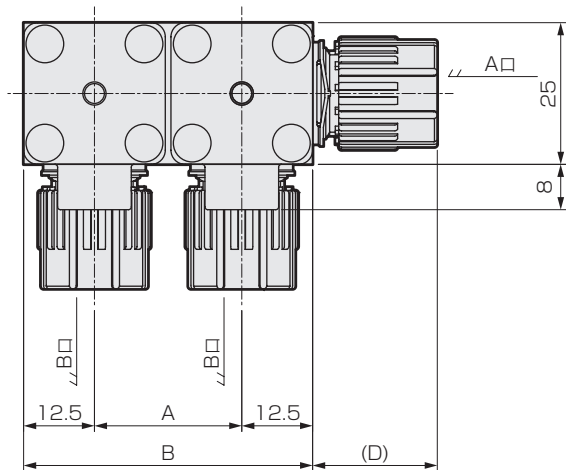
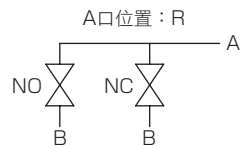
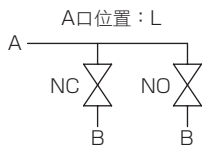
Part3R	氣動閥
Part2	給液
Part1	無金屬
	流量特性
	大口徑
	PVC
	排液
Part3RN	手動閥
Part2	給液
	無金屬
	大口徑
回吸閥	單體
	氣動一體
調壓閥	氣導
	手動
流量調整閥	電動
	手動
	手動微小流量
	精密液面開關
	相關元件

外形尺寸圖

● 00 僅ON、OFF(附指示器)

※：請注意NC和NO的排列方式會依A口的位置而異。
靠近A口側的閥為NC，另一側為NO。

·AMG003R-



外形尺寸圖

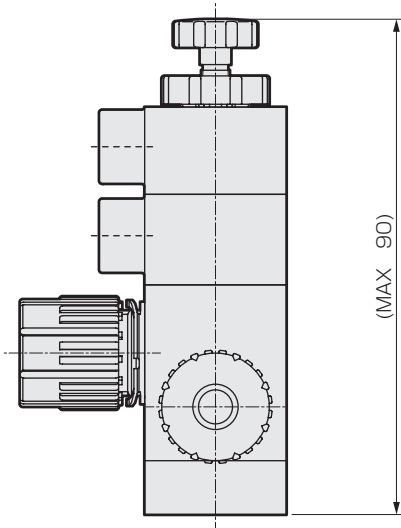
AMG003R

※1 (接管方式)	A	B	C
6UP 8BUP 8UP 6UR 8BUR 8UR	26	51	26±0.3
10UP 10BUP 10UR 10BUR	31	56	31±0.3

AMG003R、GAMDO※3R

※1 (接管方式)	D
6UP	19
8BUP	19
8UP	22
10UP	25
10BUP	25
6UR	30
8BUR	31
8UR	31
10UR	37
10BUR	39

- 10 附流量調整
- ・AMG※03R-※-10※



氣動閥	Part3R
	Part2
	Part1
	給液
	無金屬
	流量特性
	大口徑
手動閥	PVC
	排液
	Part3RN
手動閥	Part2
	給液
	無金屬
回吸閥	大口徑
	單體
調壓閥	氣動一體
	氣導
流量調整閥	手動
	電動
	手動微小流量
精密液面開關	
相關元件	



藥液用氣動閥(3口閥)

AMG³⁴⁵03R Series

● 連接配管尺寸：

φ10、φ12、φ25、3/8"、1/2"、3/4"、1"

接單生產

出口貿易管理法令管制物品

※對象：AMG403R、503R

RoHS



規格

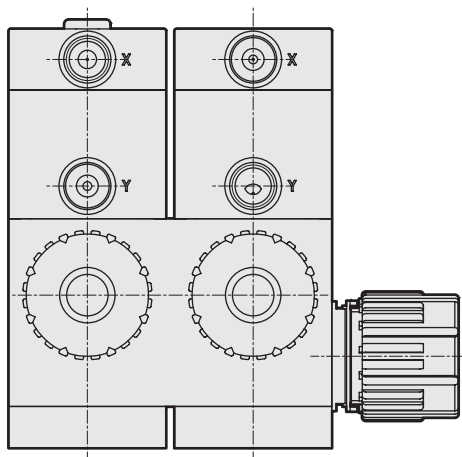
項 目		AMG303R	AMG403R	AMG503R
使用流體		藥液、純水、空氣、氮氣(註1)		
流體溫度 ℃		5～120(註2、註3)		
耐壓力 MPa		1.0		
使用壓力(A→B) MPa		0～0.5		
使用壓力(B→A) MPa		0～0.5		
閥座洩漏 cm ³ /min		0(以水壓為設定條件時)		
背壓 MPa		0～0.5		
環境溫度 ℃		0～60(附感測器時為0～50)		
頻率		30次/分以下	20次/分以下	
安裝方式		任意		
接管方式		ODφ10、φ12配管連接 (一體成型接頭) OD3/8"、1/2"配管連接 (一體成型接頭)	OD3/4"配管連接 (一體成型接頭)	ODφ25配管連接 (一體成型接頭) OD1"配管連接 (一體成型接頭)
孔徑		φ6～φ10	φ15～φ16	φ20
操作部	操作壓力 MPa	NC:NO：0.35～0.5		
	操作口	Rc1/8		
感測器		請參考第46到47頁。		
重量 kg		0.50	1.0	2.1

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80°C的範圍內使用。

註3：如果連接接頭為F-LOCK60系列接頭，則為5到100°C。

構造圖和零件一覽表

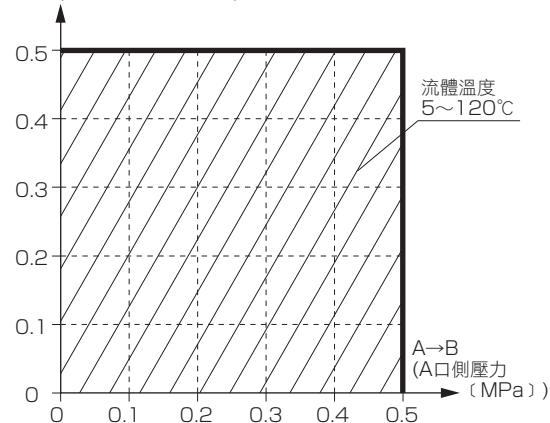


零件名稱	材 質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PTFE
安裝板	PVDF

使用壓力

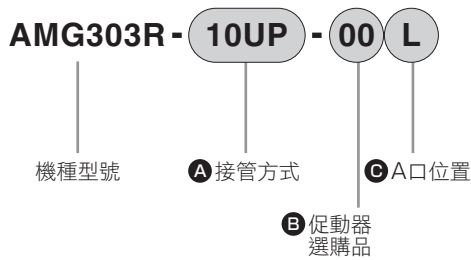
● AMG303R、AMG403R、AMG503R

B→A(B口側壓力〔MPa〕)



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



				A 接管方式								
				10UP	10BUR	12UP	15BUR	10UR	10BUR	12UR	15BUR	
				SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型				F-LOCK60系列 一體成型接頭				
				φ10 × φ8 配管連接	3/8" × 1/4" 配管連接	φ12 × φ10 配管連接	1/2" × 3/8" 配管連接	φ10 × φ8 配管連接	3/8" × 1/4" 配管連接	φ12 × φ10 配管連接	1/2" × 3/8" 配管連接	
記號	內容			孔徑	φ8		φ10		φ7	φ6	φ9	
本體材質					PTFE							
B 促動器選購品												
00		僅ON、OFF(附指示器)			●	●	●	●	●	●	●	●
10		附流量調整			●	●	●	●	●	●	●	●
附感測器	電晶體	纜線方向(註)		纜線長度								
A1	NPN	操作口側	1m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A3			3m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B1		操作口反向側	1m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B3			3m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C1	PNP	操作口側	1m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D1		操作口反向側	1m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C A口位置(註)												
L	左側				●	●	●	●	●	●	●	●
R	右側				●	●	●	●	●	●	●	●

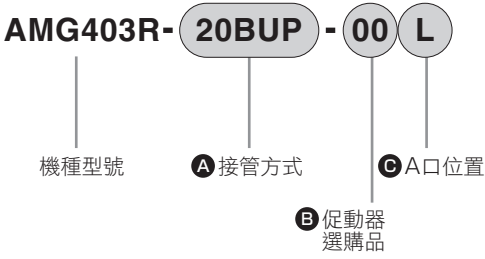
! 型號選定注意事項

註：有關感測器纜線方向和A口位置，請參考外形尺寸圖。

Part3R	
Part2	
Part1	
給液	
氣動閥	無金屬
流量特性	
大口徑	
PVC	
排液	
Part3RN	
Part2	
手動閥	給液
	無金屬
	大口徑
回吸閥	單體
	氣動一體
調壓閥	氣導
	手動
流量調整閥	電動
	手動
	手動微小流量
精密液面開關	
相關元件	

AMG403R Series

型號標示方法

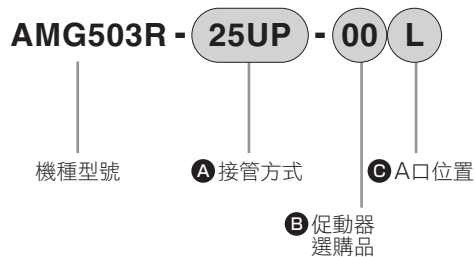


A 接管方式	
20BUP	20BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型	F-LOCK60系列 一體成型接頭
3/4" × 5/8" 配管 連接	3/4" × 5/8" 配管 連接
φ16	φ15
PTFE	
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●

型號選定注意事項

註：有關感測器纜線方向和A口位置，請參考外形尺寸圖。

型號標示方法



				A 接管方式				
				25UP	25BUP	25UR	25BUR	
				SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型		F-LOCK60系列 一體成型接頭		
				φ25 × φ22 配管連接	1" × 7/8" 配管連接	φ25 × φ22 配管連接	1" × 7/8" 配管連接	
記號	內容			孔徑	φ20			
本體材質					PTFE			
B 促動器選購品								
00		僅ON、OFF(附指示器)		●	●	●	●	
10		附流量調整		●	●	●	●	
附感測器	電晶體	纜線方向(註)		纜線長度				
A1	NPN	操作口側	1m	●	●	●	●	
A3			3m	●	●	●	●	
B1		操作口反向側	1m	●	●	●	●	
B3			3m	●	●	●	●	
C1	PNP	操作口側	1m	●	●	●	●	
D1		操作口反向側	1m	●	●	●	●	
C A口位置(註)								
L	左側			●	●	●	●	
R	右側			●	●	●	●	

! 型號選定注意事項

註：有關感測器纜線方向和A口位置，請參考外形尺寸圖。

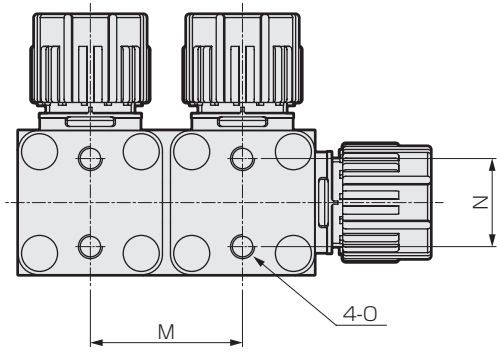
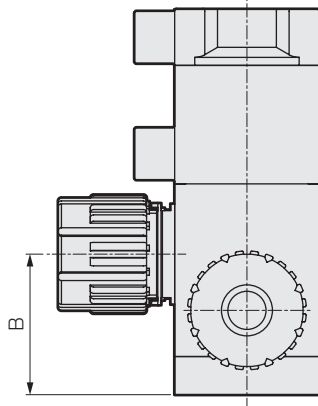
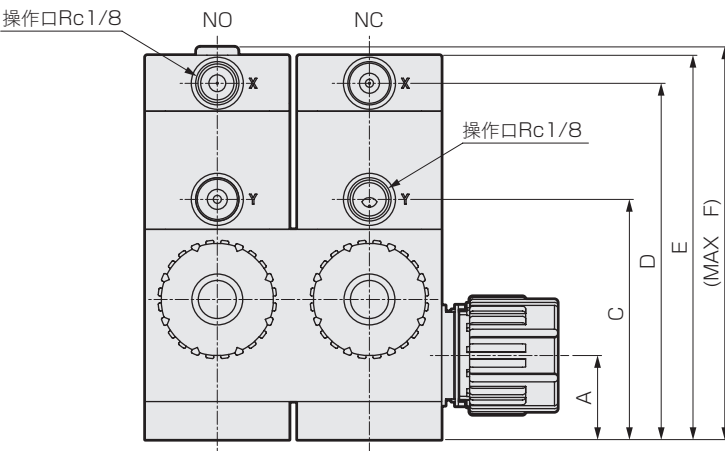
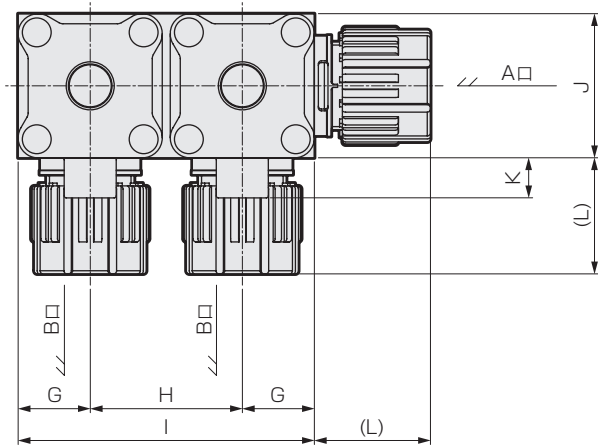
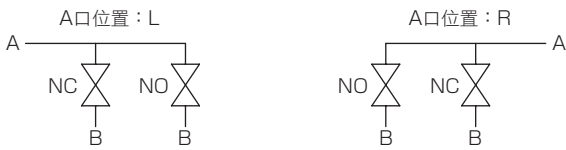
Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
調壓閥
氣導
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件

外形尺寸圖

● 00 僅ON、OFF(附指示器)

※：請注意NC和NO的排列方式會依A口的位置而異。
靠近A口側的閥為NC，另一側為NO。

- AMG303R- ※1
- AMG403R- ※1
- AMG503R- ※1



外形尺寸圖

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Q	R
AMG303R	21	35	60	89	96	98	18	38	74	36	10	119	103
AMG403R	27	46	78	118	125	128	23	48	94	46	8	148	132
AMG503R	35	60	99	142	149	154	30	62	122	60	8	181	156

型號	M	N	O
AMG303R	38±0.3	22±0.3	M6 深9
AMG403R	48±0.4	28±0.3	M8 深10
AMG503R	62±0.4	40±0.3	M8 深13

AMG303R(10mm·3/8")

※1(接管方式)	L
10UP	25
10BUP	25
10UR	37
10BUR	39

AMG303R(12mm·1/2")

※1(接管方式)	L
12UP	29
15BUP	29
12UR	37
15BUR	39

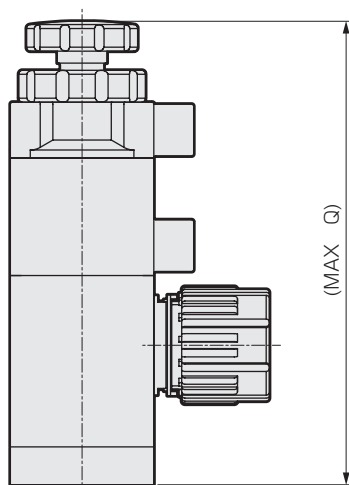
AMG403R

※1(接管方式)	L
20BUP	36
20BUR	44

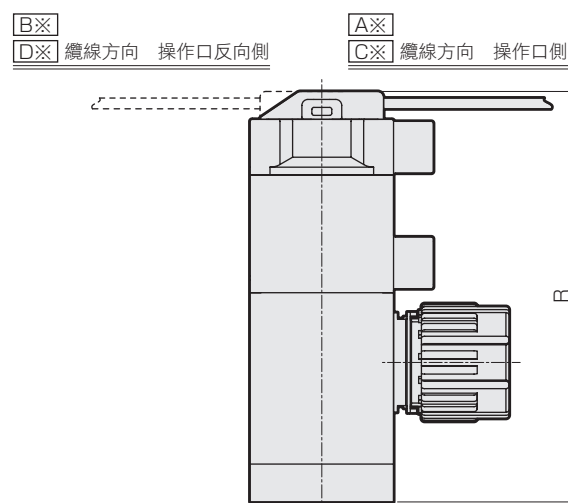
AMG503R

※1(接管方式)	L
25UP	43
25BUP	43
25UR	49.5
25BUR	51

- 10 附流量調整
·AMG※03R-※-10※



- A※ 附感測器
B※
C※
D※
·AMG※03R-※-^A_B^C_D※※





藥液用氣動閥(連座、分歧閥)

GAMDZ※3R Series

●連接配管尺寸：φ6、1/4"

RoHS



接單生產

規格

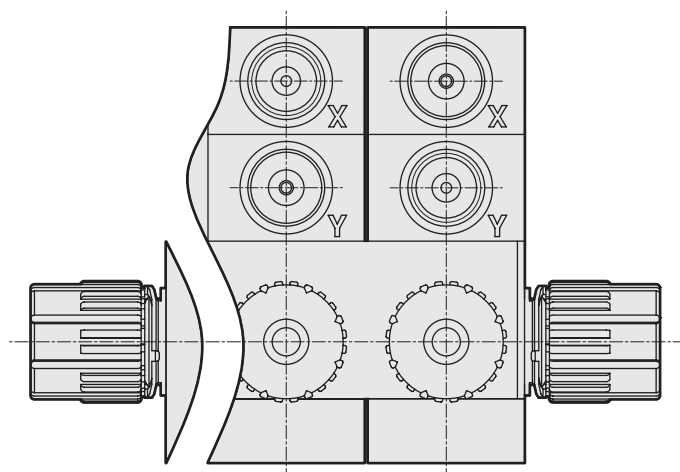
項目		GAMDZ※3R
使用流體		純水、藥液、空氣、氮氣(註1)
流體溫度		5~120 (註2、註3)
耐壓力		1.0
使用壓力(A→B)		0~0.5
使用壓力(B→A)		0~0.5
閥座洩漏		0(以水壓為設定條件時)
背壓		0~0.5
環境溫度		0~60
頻率		30次/分以下
安裝方式		任意
接管方式		ODφ6配管連接(一體成型接頭) OD1/4"配管連接(一體成型接頭)
孔徑		φ3.5、φ4
操作部	操作壓力	MPa NC・NO：0.4~0.5、複動：0.3~0.4
	操作口	Rc1/8(使用操作口 NC：Y口 NO：X口 複動：X、Y口)
重量		kg 0.08(1連)、0.14(2連)、0.21(3連)、0.27(4連)、0.33(5連)

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適用性後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

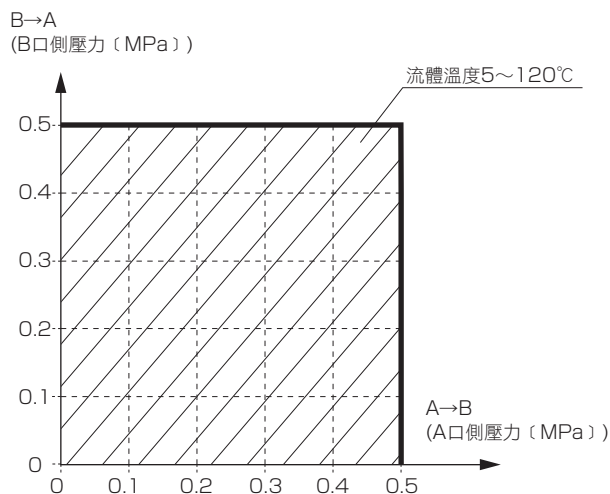
註3：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

構造圖和零件一覽表



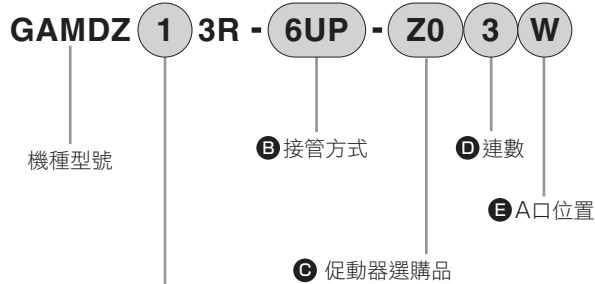
零件名稱	材質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PTFE
安裝板	PVDF

使用壓力



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



A 動作方式

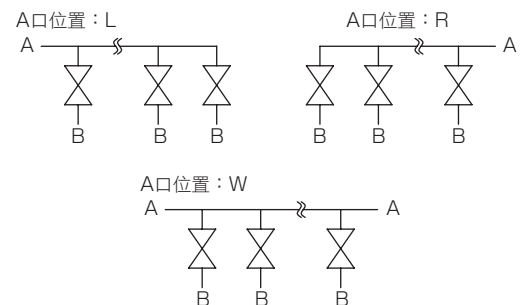
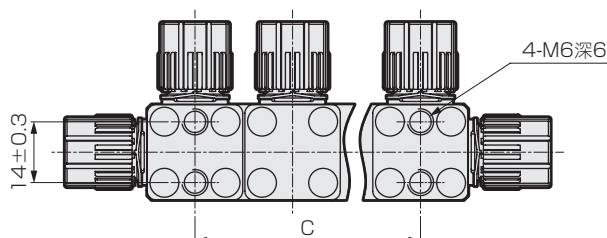
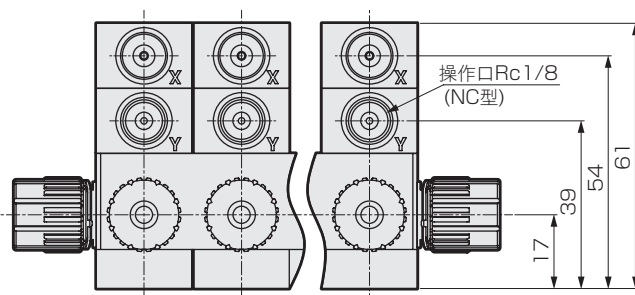
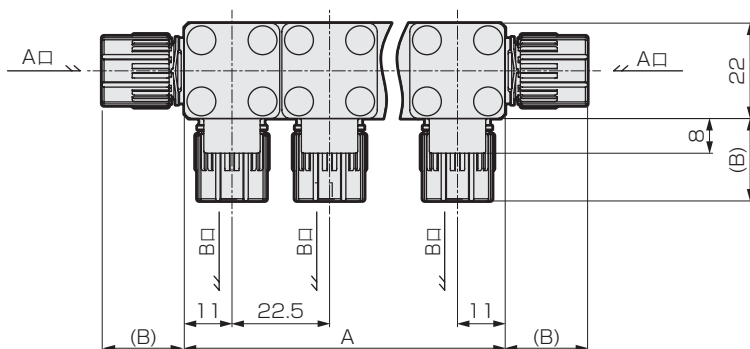
1	NC(常閉)
2	NO(常開)
3	複動

記號	內容	孔徑	φ4	φ6	φ8	φ3.5
本體材質			PTFE			
◎ 促動器選購品						
Z0	僅ON、OFF		●	●	●	●
◎ 連數						
1	1連		●	●	●	●
3	3					
5	5連					
◎ A口位置						
L	左側		●	●	●	●
R	右側		●	●	●	●
W	兩側		●	●	●	●

外形尺寸圖

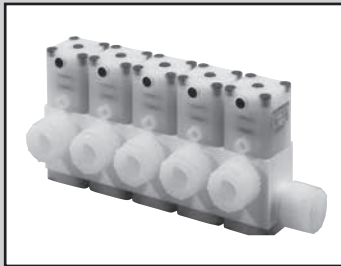
● 僅有ON-OFF型

·GAMDZ※3R- ※1



連數	A	C
1連	22	—
2連	44.5	22.5±0.5
3連	67	45±0.7
4連	89.5	67.5±1.0
5連	112	90±1.0

接管方式 ※1	B
6UP	19
8BUP	19
6UR	30
8BUR	31



藥液用氣動閥(連座、分歧閥)

GAMDO※3R Series

●連接配管尺寸：φ6、φ8、φ10、1/4"、3/8"

接單生產

RoHS



規格

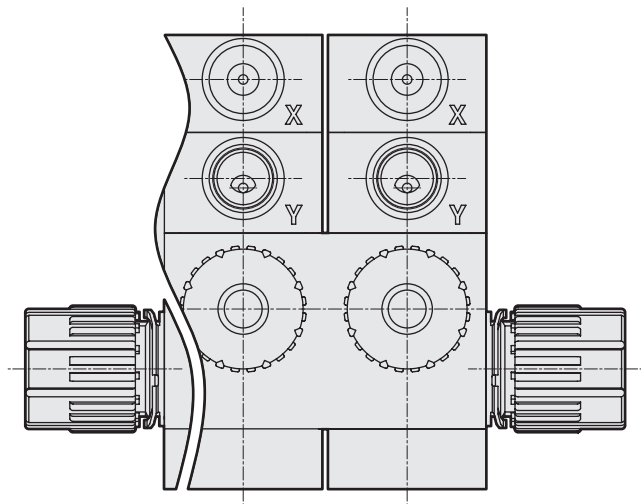
項目		GAMDO※3R
使用流體		藥液、純水、空氣、氮氣(註1)
流體溫度		5~120(註2、註3)
耐壓力		1.0
使用壓力(A→B)		0~0.5
使用壓力(B→A)		0~0.5
閥座洩漏		0(以水壓為設定條件時)
背壓		0~0.5
環境溫度		0~60
頻率		30次/分以下
安裝方式		任意
接管方式		ODφ6、φ8、φ10配管連接(一體成型接頭) OD1/4"、3/8"配管連接(一體成型接頭)
孔徑		φ3.5~φ8
操作部	操作壓力 MPa	NC、NO：0.35~0.5 複動：0.3~0.4
	操作口	Rc1/8(使用操作口) NC：Y口 NO：X口 複動：X、Y口
重量		0.12(1連)、0.23(2連)、0.34(3連)、0.45(4連)、0.56(5連)

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

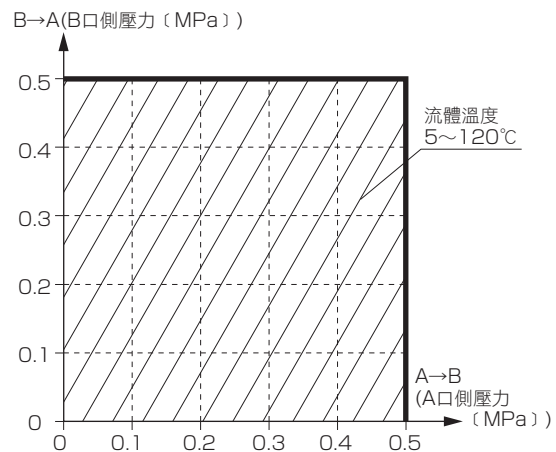
註3：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

構造圖和零件一覽表



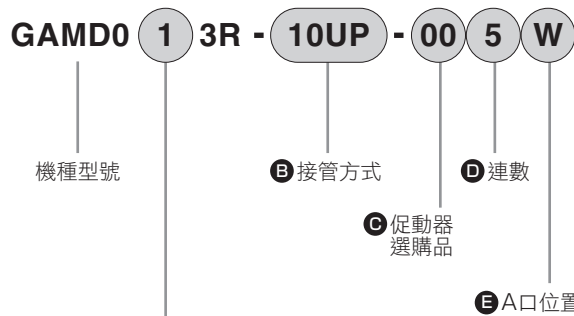
零件名稱	材 質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PTFE
安裝板	PVDF

使用壓力



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



A 動作方式	
1	NC(常閉)
2	NO(常開)
3	複動

B 接管方式									
6UP	8BUP	8UP	10UP	10BUP	6UR	8BUR	8UR	10UR	10BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型					F-LOCK60系列 一體成型接頭				
φ6 × φ4 配管連接	1/4" × 5/32" 配管連接	φ8 × φ6 配管連接	φ10 × φ8 配管連接	3/8" × 1/4" 配管連接	φ6 × φ4 配管連接	1/4" × 5/32" 配管連接	φ8 × φ6 配管連接	φ10 × φ8 配管連接	3/8" × 1/4" 配管連接
φ4		φ6	φ8		φ3.5		φ6	φ7	φ6
PTFE									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

! 型號選定注意事項

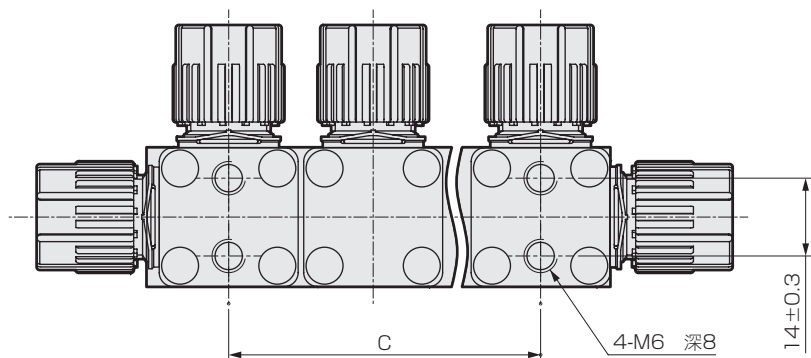
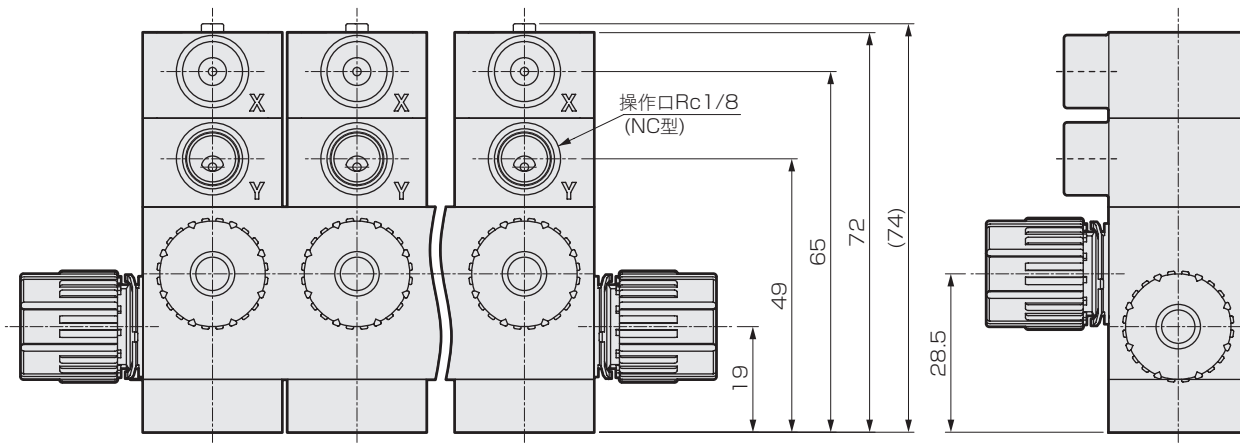
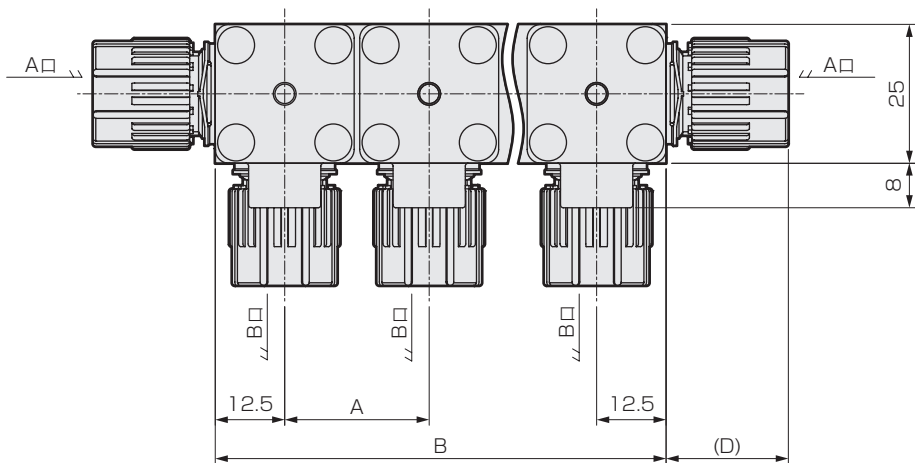
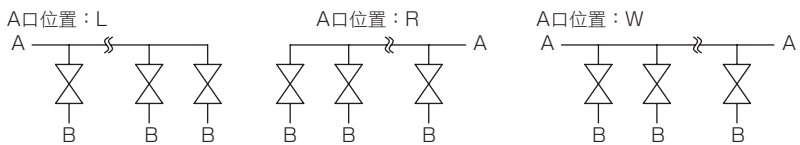
註1：有關連數與A口位置，請參考外形尺寸圖。

Part3R	氣動閥	給液	無金屬	流量特性	大口徑	PVC	排液	Part3RN	手動閥	給液	無金屬	大口徑	單體	回吸閥	氣動一體	氣導	調壓閥	手動	電動	流量調整閥	手動	手動微小流量	精密液面開關	相關元件
--------	-----	----	-----	------	-----	-----	----	---------	-----	----	-----	-----	----	-----	------	----	-----	----	----	-------	----	--------	--------	------

外形尺寸圖

● 00 僅ON・OFF型(附指示器)

・GAMDO※3R- ※1



外形尺寸圖

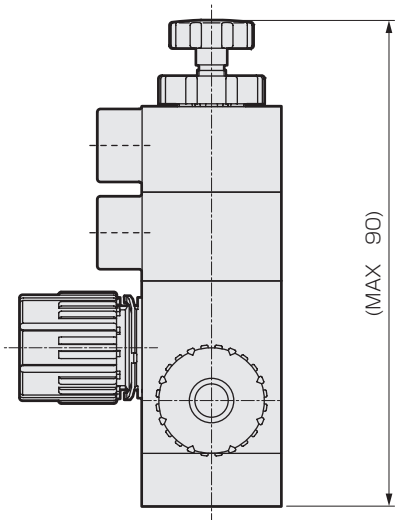
GAMDO※3R

※1 (接管方式)	D
6UP	19
8BUP	19
8UP	22
10UP	25
10BUP	25
6UR	30
8BUR	31
8UR	31
10UR	37
10BUR	39

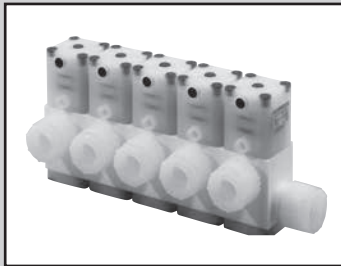
GAMDO※3R

※1 (接管方式)	連數	A	B	C
6UP 8BUP 8UP 8BUR 6UR 8UR	1	—	26	—
	2	26	51	26±0.3
	3	26	77	52±0.4
	4	26	103	78±0.4
	5	26	129	104±0.5
10UP 10BUP 10UR 10BUR	1	—	31	—
	2	31	56	31±0.3
	3	31	87	62±0.4
	4	31	118	93±0.5
	5	31	149	124±0.5

● 10 附流量調整
・GAMD※※3R-※-10※※



Part3R
Part2
Part1
給液
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
給液
無金屬
大口徑
單體
氣動一體
氣導
手動
電動
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件



藥液用氣動閥(連座、分歧閥)

GAMD^{3/4/5}×3R Series

接單生產

●連接配管尺寸：

φ10、φ12、φ25、3/8"、
1/2"、3/4"、1"

出口貿易管理法令管制物品

※對象：GAMD4×3R、5×3R

RoHS



規格

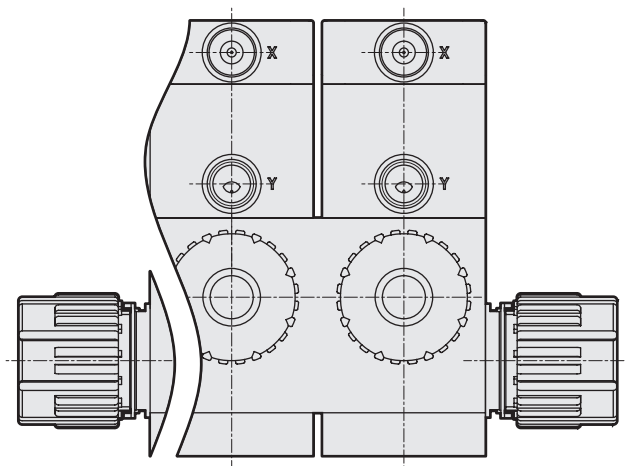
項 目		GAMD3※3R	GAMD4※3R	GAMD5※3R	
使用流體		藥液、純水、空氣、氮氣(註1)			
流體溫度 ℃		5~120(註2、註3)			
耐壓力 MPa		1.0			
使用壓力(A→B) MPa		0~0.5			
使用壓力(B→A) MPa		0~0.5			
閥座洩漏 cm ³ /min		0(以水壓為設定條件時)			
背壓 MPa		0~0.5			
環境溫度 ℃		0~60(附感測器時為0~50)			
頻率		30次/分以下	20次/分以下		
安裝方式		任意			
接管方式		ODφ10、φ12配管連接 (一體成型接頭) OD3/8"、1/2"配管連接 (一體成型接頭)	OD3/4"配管連接 (一體成型接頭)	ODφ25配管連接 (一體成型接頭) OD1"配管連接 (一體成型接頭)	
孔徑		φ6~φ10	φ15~φ16	φ20	
操作部	操作壓力 MPa	NC、NO：0.35~0.5 複動：0.3~0.4			
	操作口	Rc1/8(使用操作口 NC：Y口 NO：X口 複動：X、Y口)			
感測器		請參考第46到47頁。			
重量	kg	1連	0.26	0.54	1.2
		2連	0.52	1.1	2.5
		3連	0.78	1.6	3.9
		4連	1.0	2.1	5.2
		5連	1.3	2.6	—

註1：請先確認產品構成材質與使用流體和環境氣體的適應性之後再選擇採用。(如需適用性確認一覽表，請參考卷首第17頁。)

註2：如果是氫氟酸或含氫氟酸的藥液，請在5到80℃的範圍內使用。

註3：如果接管方式為F-LOCK60系列接頭，則為5到100℃。

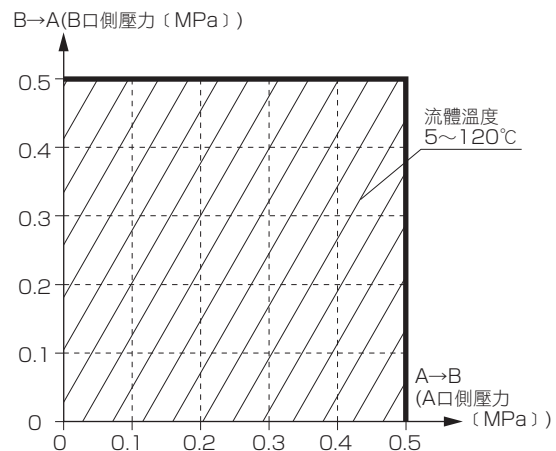
構造圖和零件一覽表



零件名稱	材質
促動器	PVDF 等
膜片	PTFE
本體	PTFE
安裝板	PVDF

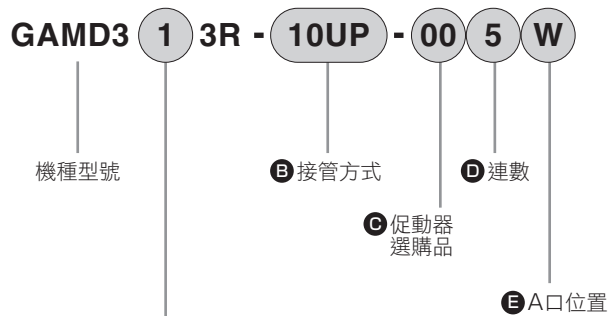
使用壓力

●GAMD3×3R、GAMD4×3R、GAMD5×3R



⚠ 使用之前，請務必詳閱卷首9~18頁的使用注意事項。

型號標示方法



A 動作方式	
1	NC(常閉)
2	NO(常開)
3	複動

B 接管方式							
10UP	10BUR	12UP	15BUR	10UR	10BUR	12UR	15BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型				F-LOCK60系列 一體成型接頭			
φ10 × φ8 配管連接	3/8" × 1/4" 配管連接	φ12 × φ10 配管連接	1/2" × 3/8" 配管連接	φ10 × φ8 配管連接	3/8" × 1/4" 配管連接	φ12 × φ10 配管連接	1/2" × 3/8" 配管連接

記號	內容			孔徑	φ8		φ10		φ7	φ6	φ9	
本體材質				PTFE								
B 促動器選購品												
00	僅ON、OFF(附指示器)			●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	附流量調整			●	●	●	●	●	●	●	●	●
附感測器	電晶體	纜線方向(註)		纜線長度								
A1	NPN	操作口側	1m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A3			3m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B1		操作口反向側	1m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B3			3m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C1	PNP	操作口側	1m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D1		操作口反向側	1m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D 連數(註)												
1	1連			●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	3連											
5	5連											
E A口位置(註)												
L	左側			●	●	●	●	●	●	●	●	●
R	右側			●	●	●	●	●	●	●	●	●
W	兩側			●	●	●	●	●	●	●	●	●

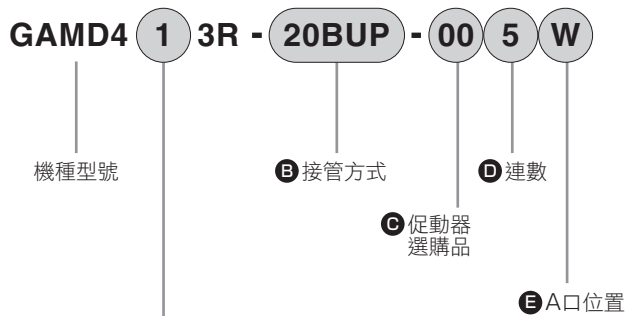
! 型號選定注意事項

註：有關感測器纜線方向、連數和A口位置，請參考外形尺寸圖。

Part3R	
Part2	
Part1	
給液	
氣動閥	無金屬
流量特性	
大口徑	
PVC	
排液	
Part3RN	
Part2	
手動閥	給液
	無金屬
	大口徑
回吸閥	單體
	氣動一體
調壓閥	氣導
	手動
	電動
流量調整閥	手動
	手動微小流量
精密液面開關	
相關元件	

GAMD4※3R Series

型號標示方法



A 動作方式	
1	NC(常閉)
2	NO(常開)
3	複動

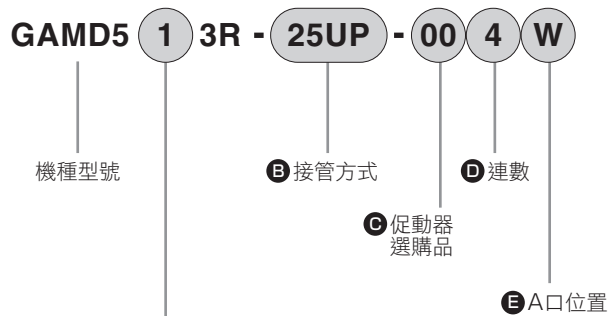
B 接管方式	
20BUP	20BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型	F-LOCK60系列 一體成型接頭
3/4" × 5/8" 配管連接	3/4" × 5/8" 配管連接
φ16	φ15

記號	內容			孔徑	φ16	φ15
本體材質					PTFE	
C 促動器選購品						
00	僅ON、OFF(附指示器)				●	●
10	附流量調整				●	●
附感測器	電晶體	纜線方向(註)		纜線長度		
A1	NPN	操作口側	1m	●	●	
A3			3m	●	●	
B1		操作口反向側	1m	●	●	
B3			3m	●	●	
C1	PNP	操作口側	1m	●	●	
D1		操作口反向側	1m	●	●	
D 連數(註)						
1	1連				●	●
3	3連					
5	5連					
E A口位置(註)						
L	左側				●	●
R	右側				●	●
W	兩側				●	●

型號選定注意事項

註：有關感測器纜線方向、連數和A口位置，請參考外形尺寸圖。

型號標示方法



A 動作方式	
1	NC(常閉)
2	NO(常開)
3	複動

B 接管方式			
25UP	25BUP	25UR	25BUR
SUPER 300 TYPE PILLAR接頭 P系列一體型		F-LOCK60系列 一體成型接頭	
φ25 × φ22 配管連接	1" × 7/8" 配管連接	φ25 × φ22 配管連接	1" × 7/8" 配管連接

記號	內容		孔徑	φ20			
本體材質				PTFE			
C 促動器選購品							
00	僅ON、OFF(附指示器)			●	●	●	●
10	附流量調整			●	●	●	●
附感測器	電晶體	纜線方向(註)	纜線長度				
A1	NPN	操作口側	1m	●	●	●	●
A3			3m	●	●	●	●
B1		操作口反向側	1m	●	●	●	●
B3			3m	●	●	●	●
C1	PNP	操作口側	1m	●	●	●	●
D1		操作口反向側	1m	●	●	●	●
D 連數(註)							
1	1連			●	●	●	●
3	3連						
4	4連						
E A口位置(註)							
L	左側			●	●	●	●
R	右側			●	●	●	●
W	兩側			●	●	●	●

型號選定注意事項

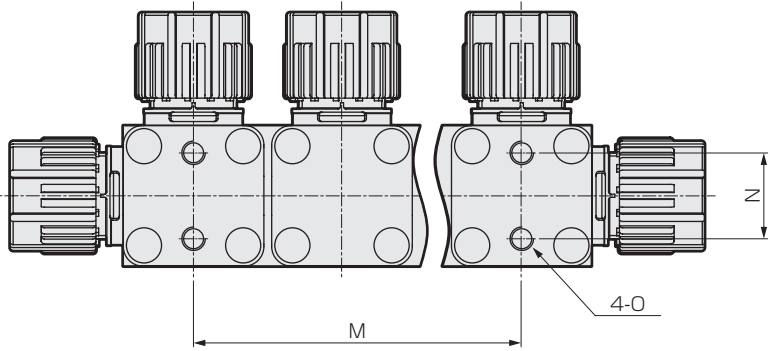
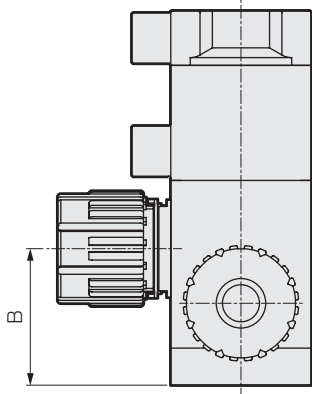
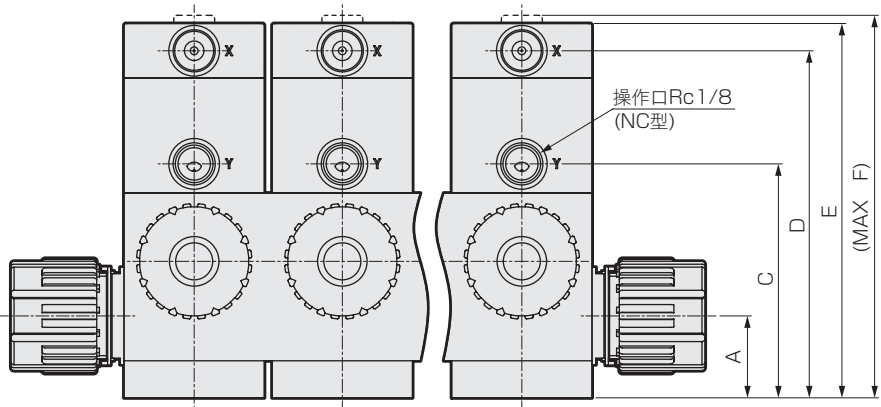
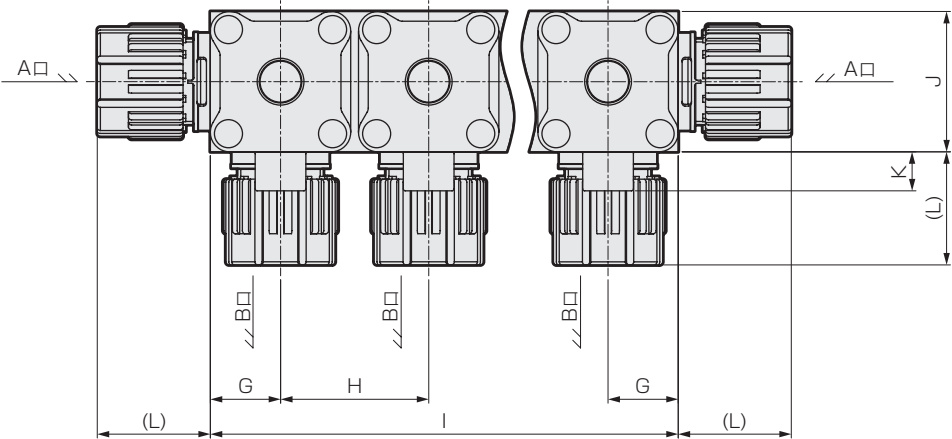
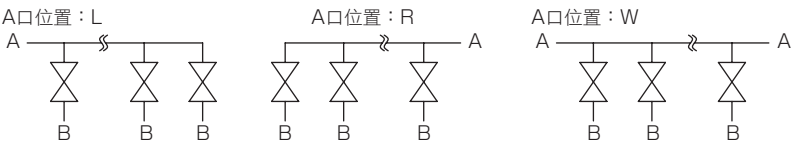
註：有關感測器纜線方向、連數和A口位置，請參考外形尺寸圖。

Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
氣導
調壓閥
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件

外形尺寸圖

● 00 僅ON・OFF型(附指示器)

- ・GAMD3※3R- ※1
- ・GAMD4※3R- ※1
- ・GAMD5※3R- ※1



外形尺寸圖

型號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Q	R
GAMD3※3R	21	35	60	89	96	98	18	38	36	10	119	103
GAMD4※3R	27	46	78	118	125	128	23	48	46	8	148	132
GAMD5※3R	35	60	99	142	149	154	30	62	60	8	181	156

連數	型號	I	M	N	O
1	GAMD3※3R	36	—	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	46	—	28±0.3	M8 深10
	GAMD5※3R	60	—	40±0.3	M8 深13
2	GAMD3※3R	74	38±0.3	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	94	48±0.4	28±0.3	M8 深10
	GAMD5※3R	122	62±0.4	40±0.3	M8 深13
3	GAMD3※3R	112	76±0.4	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	142	96±0.5	28±0.3	M8 深10
	GAMD5※3R	184	124±0.5	40±0.3	M8 深13
4	GAMD3※3R	150	114±0.5	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	190	144±0.5	28±0.3	M8 深10
	GAMD5※3R	246	186±0.7	40±0.3	M8 深13
5	GAMD3※3R	188	152±0.7	22±0.3	M6 深9
	GAMD4※3R	238	192±0.7	28±0.3	M8 深10

GAMD3※3R(10mm·3/8")

※1(接管方式)	L
10UP	25
10BUP	25
10UR	37
10BUR	39

GAMD3※3R(12mm·1/2")

※1(接管方式)	L
12UP	29
15BUP	29
12UR	37
15BUR	39

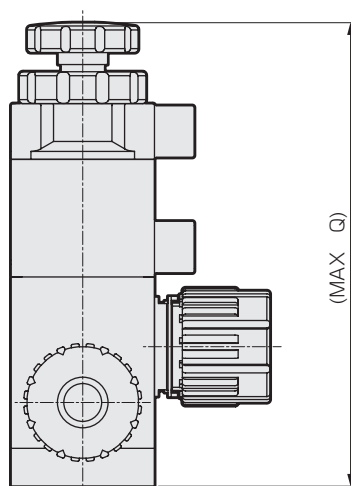
GAMD4※3R

※1(接管方式)	L
20BUP	36
20BUR	44

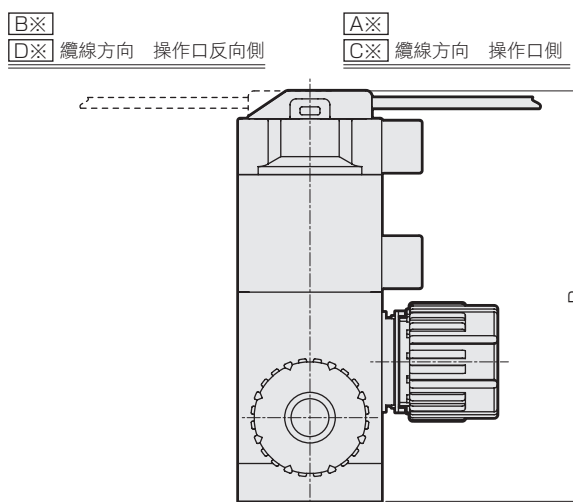
GAMD5※3R

※1(接管方式)	L
25UP	43
25BUP	43
25UR	49.5
25BUR	51

- 10 附流量調整
·GAMD※※3R-※-10※※



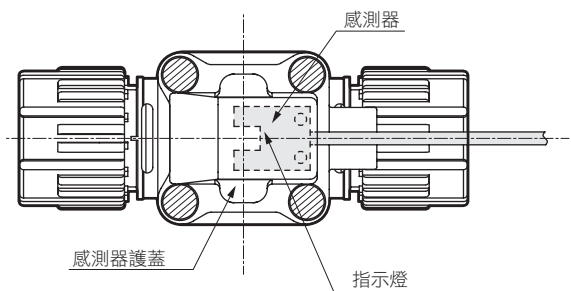
- A※ 附感測器
B※ ·GAMD※※3R-※-A※※※
C※
D※



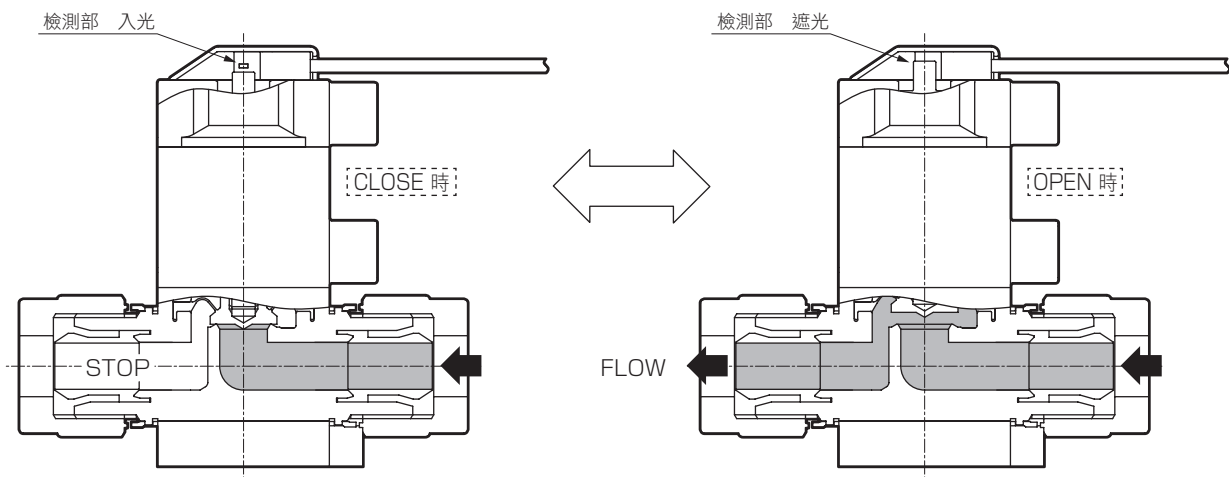
<感測器部的規格>

Part3R		＜感測器部的規格＞				
		促動器 選購品記號	A1、B1	A3、B3	C1、D1	
Part2	氣動閥	感測器	微型光電感測器 PM-25 系列 (Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.)			
Part1		開關輸出	NPN電晶體、集極開路 ・最大流入電流 50mA ・施加電壓 30V DC以下(輸出-0V之間) ・殘留電壓：2V以下	PNP電晶體、集極開路 ・最大流出電流 50mA ・施加電壓 30V DC以下(輸出-+V之間) ・殘留電壓：2V以下		
給液		指示燈	橘色LED			
無金屬		電源電壓	DC5～24V±10% 漣波P-P 10%以下			
		消耗電流	15mA以下			
		使用環境溫度	0～50℃(不得結露或結冰)			
流量特性		使用環境濕度	5～85%RH、存放時：5～95%RH			
		使用環境照度	日光燈：受光面照度1000Lx以下			
大口徑		耐電壓	AC1000V 1分鐘 整個充電部與外殼之間			
		絕緣電阻	用DC250V電阻表測量時20MΩ以上 整個充電部與外殼之間			
PVC		材質	外殼：PBT、顯示部：聚碳酸酯			
		纜線種類	0.09mm ² 4蕊橡膠絕緣纜線(註3、註4)			
排液		纜線長度(註12)	1m	3m	1m	
		Part3RN	註1：輸出上並未配備短路保護迴路，因此請務必確實地進行連接。 請勿直接連接到電源或容量負載。如果配線錯誤，會造成破損。 註2：不使用的輸出線請務必進行絕緣處理。 註3：不得使用在活動部中。 註4：纜線雖然可以延長，但是如果延長纜線，電壓就會下降，因此請確保感測器的附屬纜線端的供應電壓在額定範圍內。 註5：切勿於爆炸性氣體的環境中使用。感測器並非防爆結構。 如果在爆炸性氣體的環境中使用，可能會引起爆炸災害，因此請絕對避免使用。 註6：本產品無法在蒸汽和灰塵等物過多的地方、會直接沾染到水和藥品的地方，以及腐蝕性氣體等環境中使用。 註7：本產品並未採取特別的耐環境光線措施。請注意不要讓感測器受光部受到光線照射。 註8：使用時請避開電源開啟時的過度狀態(50ms)。 註9：如果必須更換感測器，請洽詢本公司。 註10：請勿在纜線上拉扯。這樣會造成斷線、破損和動作不良。 註11：請勿拆下感測器和感測器護蓋。 註12：如果需要長度在1m、3m以上的纜線，請洽詢本公司。 註13：使用時請參閱製造廠商的最新型錄。			
Part2		手動閥				
給液						
無金屬						
大口徑	回吸閥					
單體	氣動一體					
氣動一體						
氣導	調壓閥					
手動	流量調整閥					
電動						
手動						
手動微小流量						
精密液面開關						
相關元件						

閥動作和感測器動作



閥動作		CLOSE 時	OPEN 時
感測器	檢測部	入光	遮光
	指示燈	亮燈	熄滅
	輸出 1	導線顏色：黑	輸出ON
	輸出 2	導線顏色：白	輸出OFF



Part3R
Part2
Part1
給液
氣動閥
無金屬
流量特性
大口徑
PVC
排液
Part3RN
Part2
手動閥
給液
無金屬
大口徑
單體
回吸閥
氣動一體
調壓閥
氣導
手動
電動
流量調整閥
手動
手動微小流量
精密液面開關
相關元件